Nº 306 Año XII • 2010
Sale viernes sí, viernes no
Del 25 de junio al 8 de julio de 2010

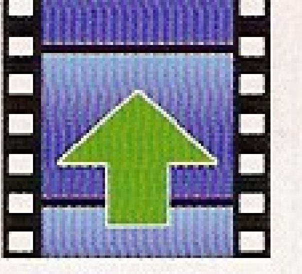
Práctica • Actual • Quincenal



Miembro del grupo Computer Bild

LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA

SÓLO 2,50 € Revista+CD
También disponible revista sin CD por 1,99 Euros



Novedades • Reportajes • Internet • Imagen • Sonido • Consumo...

EDITORIAL



Andrés Purriños
Director Adjunto

Actualiza sin problemas

Los que hemos utilizado Windows XP desde su lanzamiento, nos hemos encontrado con un problema al actualizarnos a Vista y, más recientemente, al nuevo Windows 7. Tras mucho tiempo usando el PC de la misma manera, con un interfaz sencillo (incluso demasiado), pero muy intuitivo, cuesta adaptarse a otra forma de utilizar el PC.

Seguramente, si has cambiado de equipo recientemente o has actualizado el que tenías te has encontrado algo perdido con las novedades que incorpora 7 en su manejo. Pues bien, en este número nos hemos propuesto echarte un cable con eso y ayudarte a que te adaptes al último sistema de Microsoft en unas pocas horas. El práctico que te ofrecemos es una completa "guía de supervivencia" para dominar Windows 7.

Además, sabemos que no todo el mundo está dispuesto a pagar por un monitor LED de muchísimas pulgadas y nos hemos acercado a los puntos de venta para localizar los modelos más asequibles del mercado. Si lo que buscas es cambiar de pantalla por poco dinero, te ayudamos a elegir y, además, a usarlo de la manera más conveniente para que sean los 100 euros mejor invertidos en tu equipo.

director@computerhoy.com



Nº 306

25 de junio de 2010

Y además en la versión con CD

En este disco hallarás programas que te ayudarán a controlar tu PC. Así podrás automatizar tareas repetitivas y, además, tendrás la posibilidad de controlar elementos como el escritorio, el teclado y el ratón. No olvides que incorporamos 16 páginas de práctico.

Más pequeño y más potente

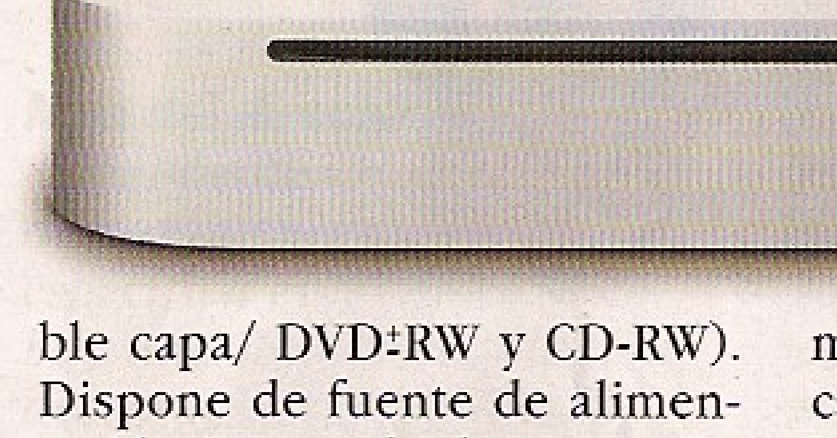
Apple Mac mini | Desde 779 €

Apple acaba de presentar la nueva versión de su Mac mini, mejorado tanto estéticamente como en su interior.

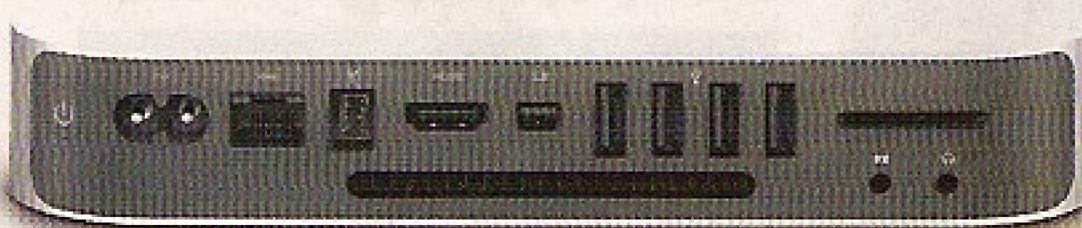
Ha renovado sus componentes y la configuración básica, que se basa en un procesador Intel Core 2 Duo a 2,4 GHz, 2 Gb de memoria SDRAM DDR3 a 1.066 MHz (ampliable a 8 Gb), ofrece el doble de rendimiento gráfico que modelos anteriores gracias a su gráfica nVidia GeForce 320M, disco duro serial ATA de 320 Gb a 5.400 rpm y unidad óptica SuperDrive 8X (DVD±R de doble capa/ DVD±RW y CD-RW). Dispone de fuente de alimentación integrada, lo que evita la necesidad de alimentador externo, reduce el volumen total del sistema en un 20% y minimiza la cantidad de cables. En relación con la memoria, el nuevo ordenador dispone de un panel extraíble en la parte inferior que facilita el rápido acceso para ampliación de memoria.

Sus posibilidades de conectividad están cubiertas con red la red inalámbrica AirPort Extreme 802.11n, Bluetooth y Gigabit Ethernet. Además dispone de un puerto HDMI y un puerto Mini Display, así como una entrada de audio combinada óptica y convencional, y una salida de línea óptica que también vale para auriculares.

También acaba de presentar un modelo superior con Mac OS X Snow Leopard Server instalado, que parte de los 1.129 euros (en este modelo la memoria RAM es de 4 Gb y su disco duro tiene una capacidad de 500 Gb a 7.200 rpm).



Mide 19,7 cm de ancho y 3,6 cm de alto. El diseño está más en la línea de los Macbook Pro. Pesa 1,3 kilos.



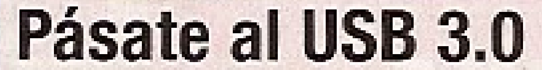
También incluye cuatro puertos USB 2.0 y un puerto Firewire 800.

www.apple.com/es

Breves

Haz trabajos en equipo

Este mes, en el que el Mundial de Fútbol es el protagonista, puedes disponer de las llaves USB de EMTEC, Football player. Lo llamativo de estas memorias es su diseño, con la equipación de la selección española, francesa, italiana y portuguesa en los muñecos que albergan la llave. Las puedes adquirir con 4 Gb de capacidad por 15,90 euros. Visita la página web www.emtec.es



Pásate al USB 3.0

Muchos de los ordenadores que van saliendo ahora al mercado ya ofrecen compatibilidad con USB 3.0. Transcend acaba de presentar un disco duro con este tipo de conexión que promete ser, según el fabricante, diez veces más rápido en la transferencia de datos que el USB 2.0. Su resistente carcasa lo protege de fuertes vibraciones o golpes. Está disponible en capacidades de 500 Gb (135 €) y 640 Gb (153 €). Visita www.transcend.nl



Promete diversión

PNY GeForce GTX 465 | 299 €

La gama alta de tarjetas gráficas de PNY tiene un nuevo integrante. Se trata de GTX 465. Es compatible con Microsoft DirectX 11, nVidia PhysX, CUDA y la tecnología nVidia 3D Vision Surround para juegos 3D con múltiples pantallas y reproducción en full HD (1.080p de resolución).

Dispone de salidas de tipo DVI-I y mini HDMI (facilitando de esta manera que se pueda conectar a un monitor de alta definición).

La tarjeta tiene 1.024 Mb de memoria RAM GDDR5 y la velocidad del núcleo es de 607 MHz. Asimismo, cuenta con un 1 Gb de memoria a 3.206 MHz. Por último, su interfaz de memoria es de 256 bits.

www.pny.eu

Graba discos de alta definición

Plextor PX-B310U | 219 €



Esta grabadora externa BD Combo es de Plextor. El modelo PX-B310U reproduce discos Blue-ray a 6x. En cuanto a su capacidad de grabación es de 16x para DVD+-R de una sola capa; 8x para los DVD+-R de doble capa; 8x para DVD+RW y 12x para DVD-RAM.

www.plextor.com

Alégrate la vista

Medion MD 20086 | 129 €

Medion comercializa este TFT de 22 pulgadas con resolución de 1.680 x 1.050 píxeles, y que lleva por nombre MD 20086.

Su tiempo de respuesta es de cinco milisegundos. Su relación de contraste es de 10.000:1 y dispone de un ángulo de visión de 160° para que puedas apreciar las imágenes desde cualquier parte y con total nitidez.

El monitor cuenta con entradas VGA y DVI-D, esta última con detección automática y compatible con HDCP.



www.medion.es

Sólo te faltarán el asfalto y los fans

Ferrari Wireless GT Cockpit 430 | 249,99 €

Si eres aficionado a las carreras de F1 y quieres saber qué se siente al conducir un Ferrari, prueba con esta cabina, desarrollada por Thrustmaster, y que ha salido al mercado con el nombre de Ferrari Wireless GT Cockpit 430 Scuderia Edition. Tiene volante y pedales integrados y es compatible con PlayStation 3 y PC. Es inalámbrica, con un alcance de 10 metros y una batería que llega a las 50 horas, según el fabricante. La posición es ajustable.



Para guardarlo se pliega y se desmonta el volante.

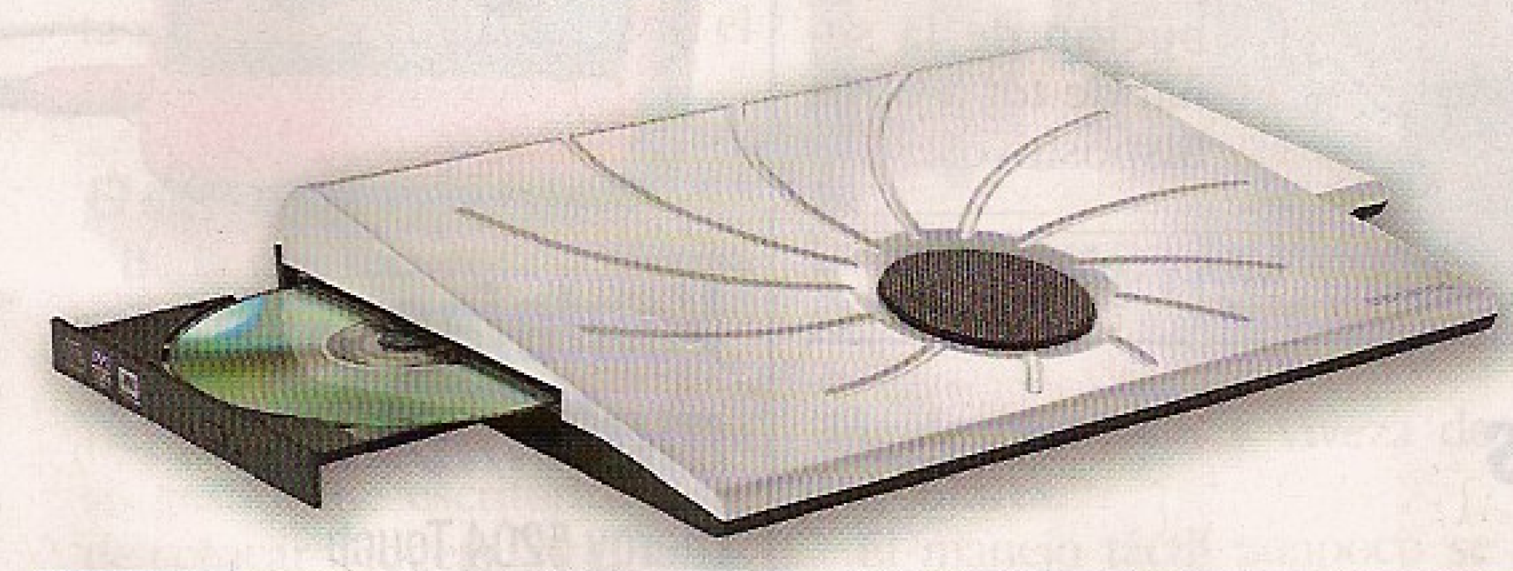
www.thrustmaster.com

Portátiles que crecen

Naical Nu Docking Station | 119 €

Hay quieres usan un netbook o un ultraportátil como ordenador principal. Como siempre se quedará "corto" de prestaciones, la base Naical Nu Docking Station añade dos puertos USB 2.0, un combo lector y grabador de CD y DVD, un ventilador silencioso de cuatro cm conmutable, y una carcasa portátil adicional para discos duros SATA de 2,5 pulgadas. Es compatible con modelos de pantalla de entre 8 y 11 pulgadas y se conecta por USB.

www.naical.es



A por la gama alta

Acer Aspire Ethos 8943G | Desde 1.699 €

Aspire Ethos 8943G es un portátil multimedia de gama alta con pantalla de 18,4 pulgadas y resolución 1.920 x 1.080p (full HD). Dispone de un procesador Core i7-820QM, 8 Mb de caché y 1,73 GHz de velocidad. Su tarjeta gráfica es ATI Mobility Radeon HD 5850 e incluye dos discos duros con almacenamiento de 1,28 Tb. El touchpad se convierte en unos controles multimedia táctiles al apretar un botón. Incluye el software Arcade Deluxe (organiza y reproduce los vídeos, las fotos, etc.).

www.acer-group.com

¿Netbook táctil o tablet?

Asus Eee PC 101MT | 449 €

Todo a la vez. Asus acaba de presentar este dispositivo que funciona de tres maneras: como netbook con procesador Intel Atom 450 a 1,66 GHz; como tablet, al que accedes con girar su pantalla multitáctil con acceso a la red, el correo electrónico y el chat, con teclado QWERTY en pantalla y la posibilidad de reproducir vídeos y fotos, o leer revistas y libros electrónicos; y, finalmente, en modo interactivo (dos personas pueden usar la pantalla táctil al mismo tiempo). Incorpora Windows 7 y sistema "Penwrite" de escritura cómoda en pantalla (con puntero), una memoria de 2 Gb DDR2, disco duro de 360 Gb, tres puertos USB 2.0, salida VGA, ranura para tarjetas SD/MMC, cámara de 0,3 megapíxeles, y conectividad wifi y Bluetooth.

www.asus.es

El tamaño de la pantalla es de 10,1 pulgadas y ofrece una resolución de 1.024 x 600 píxeles).

Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

Si te preguntas qué procesador para PC de sobremesa es más rápido, aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Fabricante	Procesador	Rendimiento
Intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	205,08%
Intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	194,56%
Intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	183,52%
Intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	181,20%
Intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	179,34%
Intel	Core i7 920 (2,67 GHz)	174,92%
Intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	163,40%
Intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	162,50%
Intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	152,77%
Intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	146,91%
Intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	129,47%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	123,99%
Intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	117,13%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	116,00%
Intel	Pentium Dual Core E5200 (2,5 GHz)	115,31%
Intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	114,77%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	111,75%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	106,73%
Intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	105,19%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	102,85%
AMD	Phenom x3 8650 (2,3 GHz)	100,59%
Intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	99,37%
Intel	Celeron E1400 (2 GHz)	94,54%
Intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	85,86%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	77,16%
AMD	Athlon 64 LE-1600 (2,2 GHz)	59,13%
Intel	Atom 330 (1,6 GHz)	35,70%
Intel	Atom 230 (1,6 GHz)	28,09%

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Mitad cámara de fotos, mitad cámara de vídeo

Panasonic DMC-FX70 | Precio no disponible

Los fabricantes de cámaras digitales saben que el verano es temporada alta en ventas, por eso se animan a sacar modelos como este de Panasonic: DMC-FX70. Sus principales características se resumen en un objetivo F2.2 de gran luminosidad y la capacidad de grabar vídeos de larga duración en alta definición en formato AVHD (con resolución de 1.080 x 720 píxeles). Entre otras prestaciones, también incorpora zoom óptico de 5x (equivalente a 24-120 milímetros) y dispone de un sensor CCD de 14 megapíxeles. Tiene una pantalla LCD táctil de tres pulgadas, que permite controlar todas las funciones de la cámara y visualizar capturas y fotografías.

Se puede ajustar el brillo según la luminosidad de cada ambiente. Para los no expertos en fotografía, que prefieren manejar el modo automático, la cámara incluye el modo "iA" (Intelligent Auto), un selector inteligente de escenas que selecciona automáticamente el modo más adecuado para la escena que en ese momento estés fotografiando.



Este modelo se comercializa en tres colores diferentes: negro, plata y oro.

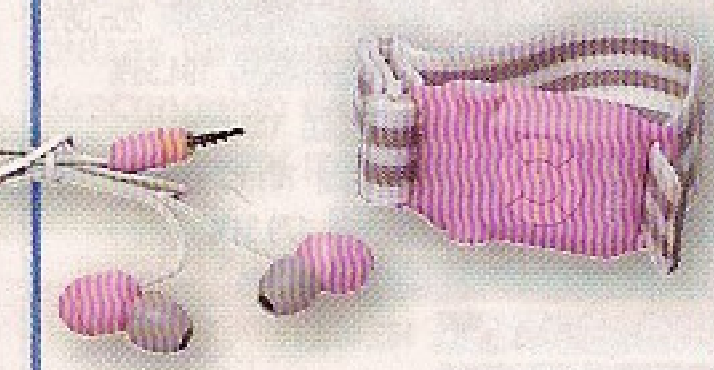
www.panasonic.es

Breves



Desde el salón y en pantalla grande

Los televisores Viera de Panasonic, modelos VT20, G20, V20, D28 y D25 (de 37 y 32 pulgadas) incorporan Skype, para que sus usuarios puedan comunicarse gratuitamente con familiares y amigos y compartan vídeos y fotos online. Para más datos, visita la página web www.panasonic.es



Música acuática

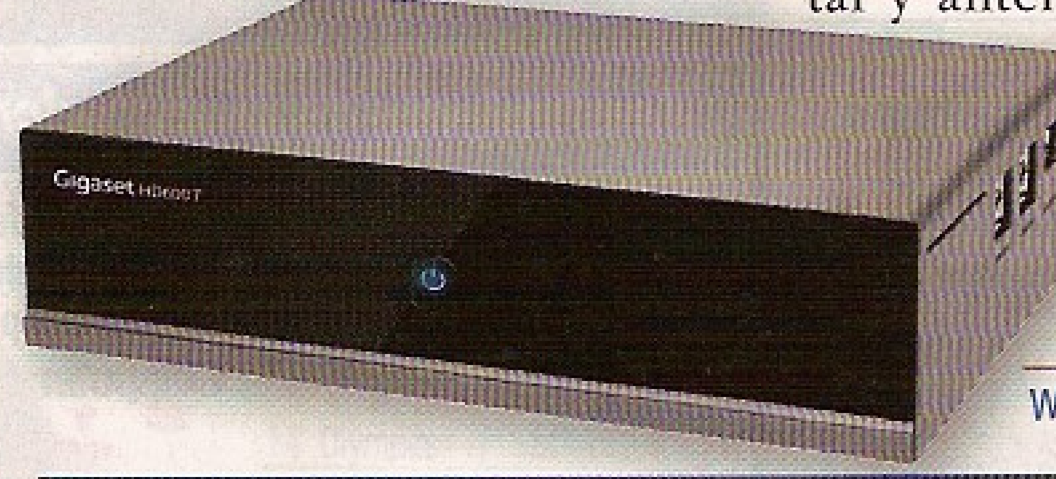
Por 49,90 euros puedes adquirir este reproductor Mp3 de Wow de 2 Gb resistente al agua. Con sólo 21 gramos de peso, está disponible en rosa y negro. Con 4 Gb de capacidad, cuesta 59,90 euros. Visita la web www.wowtimemedia.com

Al día con la tdt de alta definición

Gigaset HD600 T | 159,99 €

Gigaset HD600 T es un equipo multimedia con sintonizador tdt en alta definición. Además de reproducir audio, vídeo e imagen en Mkv, h.264, DivX, M2ts, Mp3 o Jpg, reproduce contenidos full HD (1.080p) desde un disco duro externo o dispositivos USB.

También dispone de salida HDMI para contenidos en alta definición, salida coaxial SPDIF para audio digital y antena RF de entrada y salida para hacer posible la distribución de la señal de tdt a otros dispositivos.



www.gigahome.com

Gafas 3D para todos

XpanD X101 | 89 € aprox.

XpanD ya cuenta en su catálogo con unas gafas 3D para el sector consumo compatibles con televisores y monitores de muchos fabricantes. Las XpanD X101 llevan batería integrada (con duración de 250 horas, según el fabricante).



Dispone de comunicación infrarroja cifrada con la pantalla.

www.xpandcinema.com

Ventajas multimedia

Energy 5204 Touch

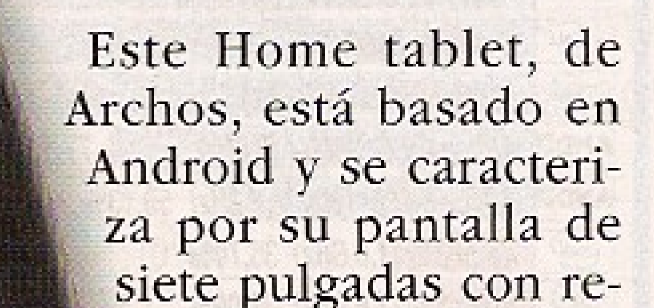
Desde 79,90 €

La familia de reproductores Mp5 de Energy Sistem, tiene una nueva incorporación: la serie 52, con pantalla táctil TFT de 2,8 pulgadas. Funciona como disco duro multimedia, y cuenta con una salida de vídeo que permite ver sus contenidos en cualquier televisor a través del cable RCA incluido con los accesorios. Integra radio FM y reproduce vídeos Avi (DivX, Xvid) y los formatos Flv/Rm/Rmvb. Se vende en varias capacidades: 4 Gb, 8 Gb (94,90 €) y 16 Gb (119 €). Todos los modelos son ampliables a 32 Gb mediante tarjetas micro-SDHC.

www.energysistem.com

Tablet multimedia para disfrutar

Archos 7 Home Tablet | Desde 149,99 €



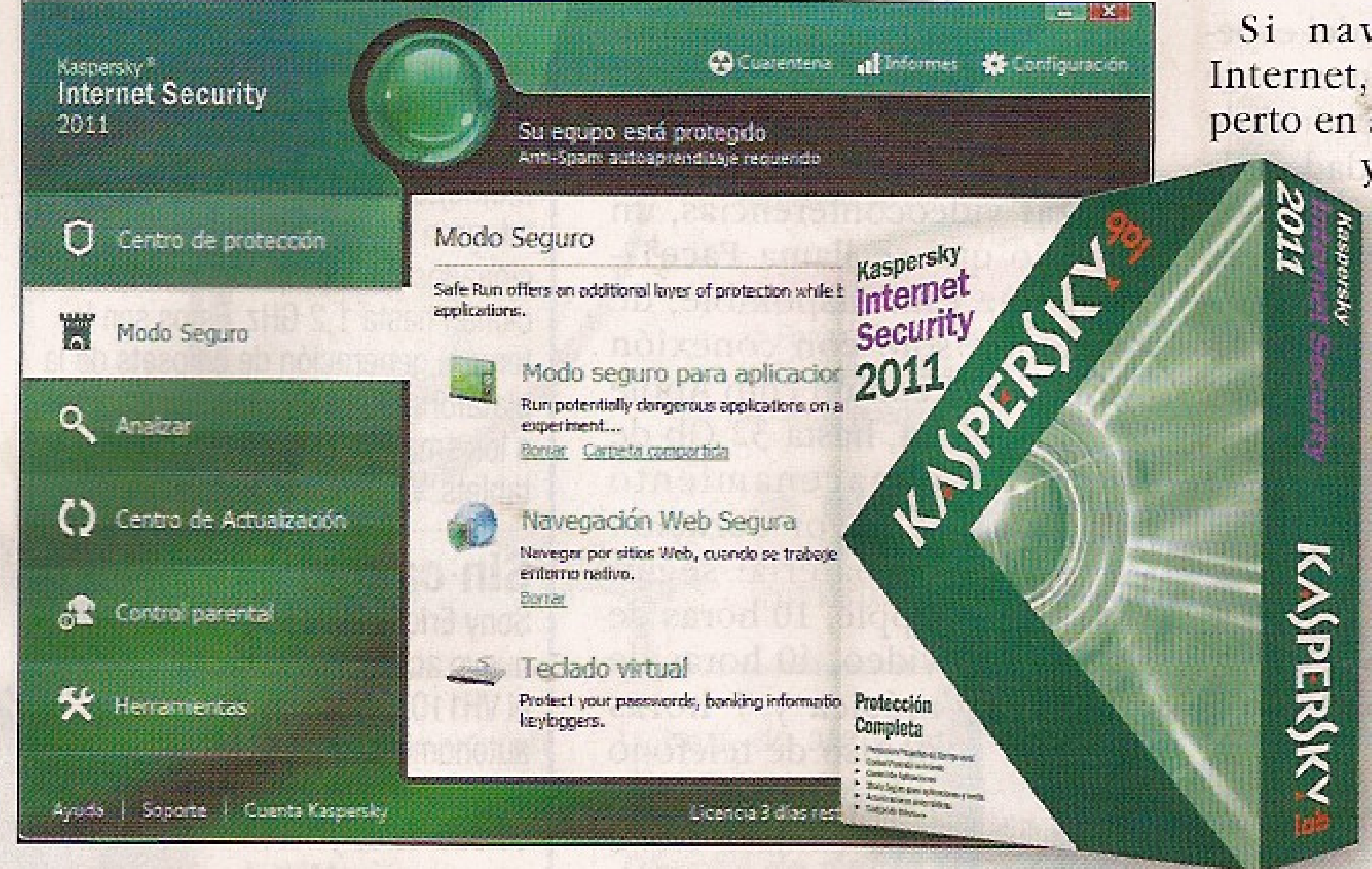
Este Home tablet, de Archos, está basado en Android y se caracteriza por su pantalla de siete pulgadas con resolución 800 x 480 p. Integra wifi y USB y, según Archos, proporciona siete horas de reproducción de vídeo y 44 de música. Pesa 350 gramos.

www.archos.com



Protege fácilmente tu ordenador y despreocúpate

Kaspersky Internet Security 2011 | 69,95 € licencia para tres ordenadores



Si navegas mucho por Internet, pero ni eres un experto en seguridad informática y tampoco quieres dedicarle más tiempo del necesario, debes saber que Kaspersky ha desarrollado Internet Security 2011. Se trata de una aplicación que dispone de dos tipos de interfaces: una versión simplificada y otra versión más completa. La más sencilla, Windows Gadget, se ubica en el escritorio y es perfecta para usuarios no expertos. Entre sus nuevas funciones, incorpora la posibilidad de utilizar el disco de instalación del producto como disco de rescate en caso de problemas, ya que incorpora una serie de utilidades para escanear o tratar un ordenador infectado. Otra novedad importante es que se puede instalar en máquinas que ya están infectadas. Las mejoras en el control parental permiten a los padres restringir el acceso de los menores a redes sociales, mensajería instantánea y programas específicos.

www.kaspersky.com



Seguridad en cualquier parte

Norton Everywhere | Gratuito

Symantec acaba de presentar, aunque en fase beta, Norton Smartphone Security for Android y Norton Connect Beta. El primero detecta software malicioso en el teléfono, bloquea llamadas no deseadas e, incluso, te permite borrar tus datos al enviar un mensaje por si te lo roban. El segundo es un servicio para transferir, de manera segura, archivos multimedia de forma remota.

www.symantec.com

Navega con lo último de Apple

Apple Safari 5 | Gratuito

Con la versión definitiva de Chrome 5 recién estrenada, Apple ha anunciado Safari 5. Algunas de sus novedades son su pleno apoyo al Html5, una herramienta para la lectura íntegra de textos sin publicidad (Safari Reader) y la posibilidad que da a los desarrolladores, a través de una serie de herramientas (al igual que Firefox y Chrome), para crear extensiones Safari para personalizar y enriquecer la navegación.

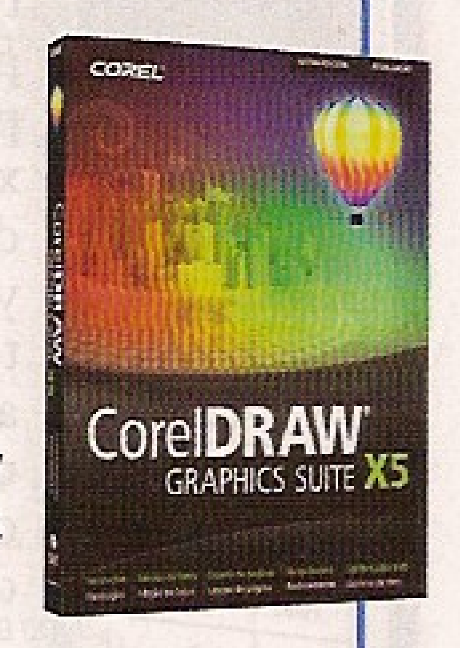
www.apple.com/es

Otra de las novedades destacadas es que presenta la opción de elegir tres buscadores (Yahoo!, Google y Bing).

Breves

Harás más de lo que imaginaste

No tienes que ser un profesional del diseño gráfico para que te interese esta herramienta: Corel acaba de presentar Graphics Suite X5. Con ella puedes diseñar páginas, editar fotos, vectorizar, realizar gráficos y animaciones para web y todo con una única solución. Cuesta aproximadamente 350 euros. Visita www.corel.com



Fútbol en el móvil

Avanquest acaba de lanzar su primera aplicación móvil de juegos, Soccer Sudoku 2010. Disponible para plataformas iPhone y Android y, en breve, para iPad, este juego combina la lógica del puzzle de cuadrícula tradicional con el tema del Mundial de Fútbol 2010. Bájatela gratis desde http://itunes.apple.com/es/app/football-sudoku-2010/id372007308?mt=8

Más competencia para Android

MeeGo | Gratuito

Nokia e Intel han lanzado MeeGo v1.0, la primera versión de un sistema operativo abierto basado en Linux, que combina los proyectos Moblin de Intel y Maemo de Nokia (ya visto en el modelo N900). Se trata de una plataforma creada para desarrolladores de software y aplicaciones para netbooks y dispositivos táctiles (como pueden ser móviles, tablets o sistemas de información y entretenimiento para coches).

http://meego.com





Une deporte y tecnología

Nokia C1-01 y cargador para bicicletas | Precio no disponible

Nokia ha presentado un kit cargador para bicicletas, que permite cargar los terminales de forma ecológica. Funciona con el último teléfono de la compañía lanzado al mercado, que se comercializará en breve en España: el modelo C1-01. Se trata de un terminal con pantalla de 1,8 pulgadas (128 x 160 píxeles de resolución) y memoria interna de 64 Gb ampliable con una tarjeta micro SD de 32 Gb de capacidad.

www.nokia.es

Marcando tendencias

Apple iPhone 4 | Precio no disponible

Mucho se ha escrito del esperado iPhone 4. Tras meses de rumores, el nuevo terminal de Apple ya es una realidad de la que se puede destacar su nuevo diseño (con borde de acero inoxidable que lleva incorporadas antenas no visibles). La pantalla de 3,5 pulgadas tiene 326 ppp y ofrece una resolución de 960 x 640 píxeles. El teléfono incluye una cámara frontal adicional que permite realizar videoconferencias, un servicio que se llama FaceTime y que está disponible, de momento, sólo con conexión wifi. Cuenta con un chip Apple A4, hasta 32 Gb de almacenamiento y mayor duración de batería: según Apple, 10 horas de vídeo, 40 horas de música y 7 horas de uso de teléfono con conexión 3G.



La cámara tiene cinco megapíxeles, flash led, zoom de 5x y graba vídeo en alta definición (720p). Apple ha creado, además, una aplicación de edición de vídeo para el iPhone similar a iMovie en Mac. Su sistema operativo también es nuevo: iOS4. Es, por fin, multitarea e incluye un sistema de carpetas para administrar aplicaciones.

www.apple.com

Breves

Procesador dual para Smartphones

Desde Qualcomm han anunciado el lanzamiento de sus primeros chipsets Snapdragon con CPU dual, con los Mobile Station Modem (MSM) MSM8260 y MSM8660, los cuales integran dos de los núcleos evolucionados de la empresa, que funcionan hasta 1,2 GHz. Éstos son la tercera generación de chipsets de la plataforma Snapdragon enfocados a los smartphones de alta gama y tablets. Visita www.qualcomm.com



Sin cables

Sony Ericsson ha lanzado un nuevo accesorio bluetooth: el VH110. Ofrece un autonomía de espera, según la marca, de de 350 horas y 10 en conversación. Mide 4,9 centímetros de alto, 1,8 de ancho y 2,2 de grosor. Estará disponible en rojo, negro y plata a partir de agosto. Visita www.sonyericsson.com

Android Low Cost

Yoigo distribuye a 0 euros con contrato el smartphone Huawei U8110 Selina. El dispositivo incorpora el sistema operativo de Google Android 2.1, y entre sus características más relevantes están su pantalla TFT de 2,8 pulgadas, la cámara de 3,2 megapíxeles, el receptor Gps y su conectividad vía bluetooth, conexión USB y wifi. Visita la página web www.yoigo.com

Aplicaciones "frikis" para el móvil

eset

Con motivo de la celebración del día del Orgullo Friki, la compañía ESET, proveedor global de soluciones de seguridad, ha elaborado un listado de aplicaciones para incluir en tu móvil y hacer de él un terminal "curioso".

1 **Espada de Jedi:** Aplicación que simula la Guerra de las Galaxias, con sonido incluido.

2 **Voices.** Con esta herramienta puedes grabar tu voz y transformarla.

3 **Polígrafo.** Detecta si la persona que te habla te está mintiendo. O no.

4 **Pshyco Droid:** Imita el sonido del acuchillamiento de la película "Psicosis".

5 **Virtual Beer:** Cerveza virtual que puedes compartir, beber y rellenar el vaso hasta arriba cuantas veces quieras.

6 **Máquina de afeitar:** Cuida tu aspecto con este curioso programa. Recuerda activar el altavoz para obtener mejor resultado y no usar espuma.

7 **Magic Flute:** Soplando por el auricular y pulsando los botones de la pantalla de tu móvil emite un encantador sonido de flauta.

8 **Nivel:** Para los "manitas". Es un nivelador para colgar cuadros y pósters.

9 **Lost:** Esta aplicación extrae los diálogos de la serie e informa de quién los dice.

La apuesta más fuerte de Motorola

Motorola Milestone XT720 | Precio no disponible

El último smartphone de Motorola se llama MileStone XT720. De él sobresale el hecho de que lleva incorporado Android 2.1. Tiene una pantalla táctil de 3,7 pulgadas WVGA (480 x 854 píxeles), incorpora wifi, Gps, puerto HDMI, conector de audio 3,5 mm y tarjeta de memoria de 8 Gb (incluida en la caja).

Lleva una cámara de ocho megapíxeles con autofocus, flash de Xenon y graba vídeo en HD (720p y 24 fps). Su procesador es un ARM Cortex A8 a 550 Mhz.



www.motorola.com

Mide 1,9 cm de grosor, 11,6 de alto y 6 cm de ancho. Pesa 160 gramos.

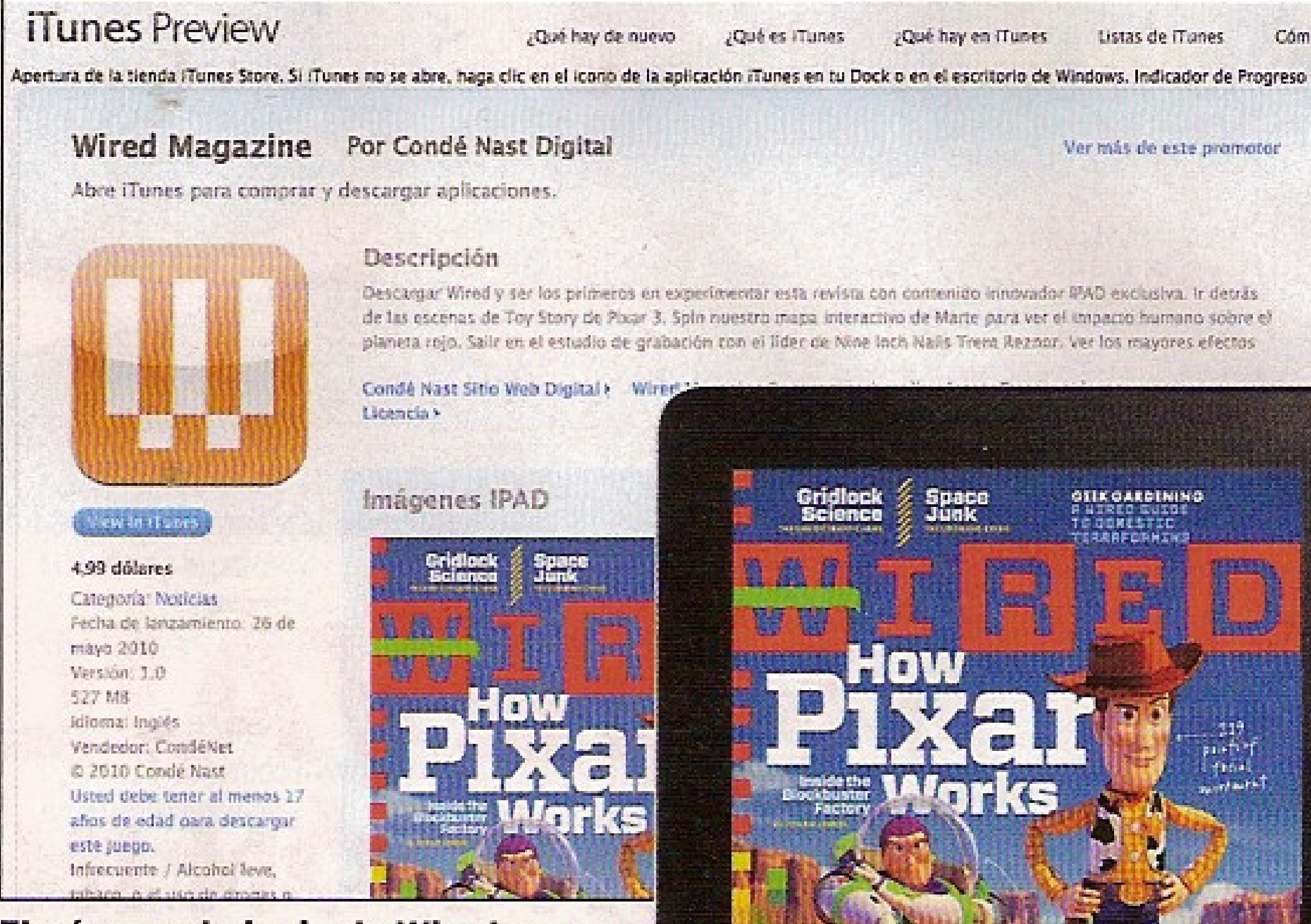
Para ver el papel en la pantalla

Adobe Visor Reader de Wired | 3,99 €

Si leer un periódico en papel te aburre, siempre puedes recurrir a la edición digital. Ésta es la última apuesta de Adobe, que ha lanzado su propia tecnología de lectura digital junto con la revista Wired.

Este visor se basa en el recientemente presentado InDesign CS5 y en otras tecnologías de publicación de Adobe. Pensado sobre todo para dispositivos táctiles proporciona a sus usuarios acceso a contenidos variados como vídeos, presentaciones, imágenes en 360 grados y permite la posibilidad de rotar contenidos tanto en vertical como en horizontal.

www.adobe.com/es



El número de junio de Wired para iPad está disponible a través de la App Store por 3,99 euros.

Breves

Sin miedo a perder información

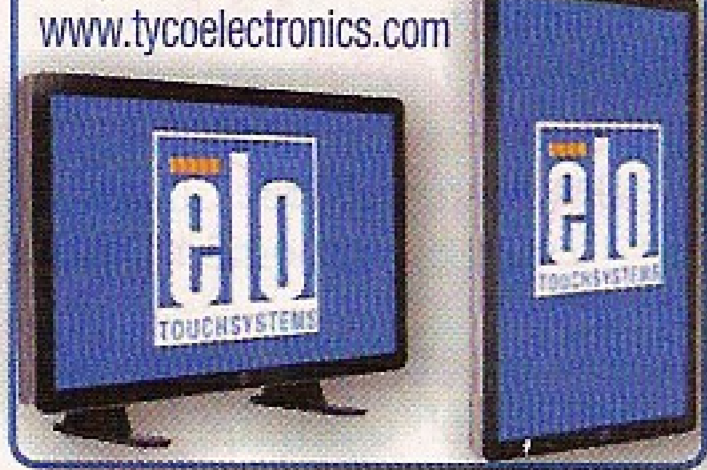
Micromanagement es una compañía italiana especializada en la recuperación de datos. Una de sus divisiones, IRS, es desde ahora la distribuidora europea de Salvation-Data Technology. Entre los principales productos de esta empresa se encuentran "Data Compass", para la clonación y extracción de datos de discos dañados y volúmenes RAID; "HD Doctor Suite", que repara firmware de discos duros para recuperar datos y "SD Flash Doctor", que recupera datos de memorias flash. www.salvationdata.com

Todo bajo control

OpenKM lanza la versión 4.1 de su gestor documental Open Source, un sistema de gestión documental de código abierto a través de la web, que garantiza la gestión de ficheros electrónicos, usuarios, roles y procesos de trabajo. Entre otras ventajas, mediante el sistema de "arrastrar y soltar" se crean plantillas, notificaciones por correo electrónico o se bloquean archivos. Asimismo, se puede hacer seguimiento de las diferentes fases de revisiones de un mismo documento. Para más datos, visita la página www.openkm.com

Cartelería digital

Elo TouchSystems, empresa de Tyco Electronics, ha desarrollado una nueva línea de sistemas táctiles de cartelería digital interactiva (Interactive Digital Signage, IDS). Las pantallas que componen la nueva familia tienen un tamaño de entre 32 y 46 pulgadas. Visita la web www.tycoelectronics.com



Compacta y minimalista

Samsung CLX 3185 | 299 €

CLX 3185 es uno de los modelos de multifunción láser color que Samsung acaba de lanzar. Tiene capacidad para imprimir, escanear y fotocopiar. La resolución de la impresora es de 2.400 x 600 **dpi** 01.

Alcanza una velocidad de 16 páginas por minuto en blanco y negro y de 4 páginas por minuto a color. En su equipación cuenta con conexión **wifi** 02, para imprimir sin necesidad de cables, y todas están equipadas con puerto USB 2.0.

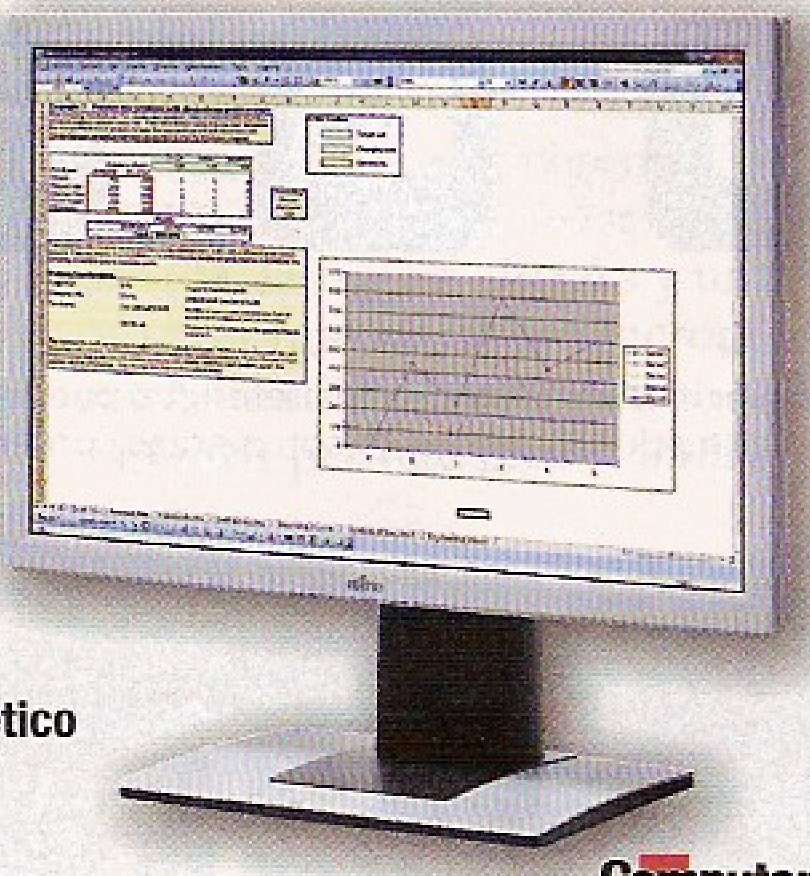
www.samsung.com/es

Según Samsung, con el modo "ahorro" se gastan 5 W. menos por hora.

Un puesto de trabajo original y sin ordenador

Fujitsu Zero Client | 500 € aprox.

Fujitsu ha presentado su **Zero Client** 03. El PC queda integrado totalmente en el servidor y el punto de acceso de usuario es una pantalla inteligente, que proporciona un entorno de trabajo sencillo. Desde el punto de vista del dispositivo en sí, este Zero Client es una pantalla de 22 pulgadas con tres puertos USB y conexión ethernet, que carece de sistema operativo, microprocesador, memoria o sistema de almacenamiento, y que guarda el perfil del usuario. Siempre es posible cambiar de Zero Client y acceder al escritorio virtual del usuario en el punto donde había dejado su trabajo.



Según el fabricante, el gasto energético con este equipo llega sólo al 60%.

www.fujitsu.com

¿Qué es...?

01 Dpi
Dots Per Inch (Puntos Por Pulgada). Es la unidad de medida de la resolución de una imagen de un escáner, una impresora, etc. y el principal indicador de la calidad. Se refiere a la cantidad de puntos (píxeles) que entran en una pulgada.

02 Wifi
Wireless Fidelity. Conjunto de estándares para redes inalámbricas basado en las especificaciones IEEE 802.11. En la actualidad la mayoría de productos son de la especificación b o g, sin embargo, el estándar 802.11n sube el límite teórico hasta los 600 Mbps. El término fue acuñado por la Wi-Fi Alliance.

03 Zero Client
Son sistemas que están pensados para organizaciones de trabajo que necesitan disponer de una gran base de usuarios trabajando bajo entornos controlados por los administradores de la red. Nada más ponerse en marcha, conecta con la sesión del usuario en cuestión mediante la introducción de una contraseña.


No se lo digas a nadie...

Motorola Droid 2 filtrado

Tras la salida de Milestone XT720 (del que informamos en la página 10), Motorola prepararía la llegada de Droid 2. Se han filtrado fotografías, vídeos y características en la web www.droid-life.com. Entre lo más llamativo destaca la incorporación de un teclado físico deslizante, pantalla táctil de 3,7 pulgadas, cámara de cinco megapíxeles y 8 Gb de memoria interna. Contaría con procesador OMAP a 750 MHz y Android 2.1 sería su sistema operativo.



¿Se prepara Chromoting?

En los últimos días han comenzado a aparecer menciones sobre un nuevo componente del futuro sistema operativo de Google. Se trata de Chromoting, una tecnología que permitirá ejecutar aplicaciones de PC remotamente, para no tener que renunciar del todo a aplicaciones de escritorio en este sistema operativo, totalmente orientado a los servicios web y a la nube de computación.

Díselo con pictogramas

iConji | 0,80 €

iConji es un nuevo lenguaje para teléfonos móviles que sustituye palabras por imágenes para representar acciones, lugares, nombres, etc. Tiene un vocabulario de 1.185 caracteres, que consisten en imágenes cuadradas, de 32 x 32 píxeles. Pueden transmitir un solo significado, como "coche deportivo" o pueden tener uno doble, como por ejemplo, el que representa el "balón de fútbol" que también puede interpretarse como "deporte" en general. El nuevo lenguaje está disponible en la App Store para los dispositivos de Apple, como el iPad y el iPhone, y cuesta 0,80 euros. Pero también se podrá utilizar como una aplicación para Facebook o como una herramienta web ejecutable en navegadores como Firefox o Safari.

www.iconji.com



Ganador



¿Conoces Farmville, MafiaWars o Wow? La empresa que está detrás de estos éxitos se llama Zynga, y es la propietaria de seis de los diez juegos sociales más populares en la red. Todos ellos reúnen a más de 65 millones de usuarios diarios. La compañía ha cerrado un acuerdo con Yahoo! por cinco años.

Perdedor



La compañía responsable del derrame de petróleo en el Golfo de México ha comprado los derechos de varias frases en los motores de búsqueda de Google y Yahoo!, para que el primer resultado que aparezca al teclear "oil Spill" (derrame de crudo), diriga a los usuarios a la web oficial de la compañía.

¿A la cuarta va la vencida?

David nos manda un email en el que nos cuenta lo siguiente: "Adquirí un PC Packard Bell en agosto del 2009 en el Media Markt de Mataró. Al principio todo bien, pero a los cinco meses, cada vez que encendía el PC se me apagaba a los 30 o 40 minutos. Lo llevé al centro donde lo compré y lo mandaron a atención al cliente. Un mes más tarde me lo devolvieron "reparado", pero el 3 de enero volví a tener la misma avería (con el mismo procedimiento de entrega y recogida anterior). El fallo se repitió el 24 marzo y el 11 de mayo (sigo a la espera de noticias). ¿Podéis ayudarme?" Tras pedir más información a David, nos hemos puesto en contacto con Packard Bell. Este ha sido el resultado: "Me han avisado de que ya puedo recoger mi equipo. Me han comentado que me lo han cambiado por uno nuevo", explica David.

¡Computer cabreos!

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Hay que ser atento y rápido

Concurso Sony NEX

Desde el 15 de junio, y durante 20 días, busca las pistas que deja Sony en Twitter, Facebook, Flickr y Foursquare de Sony para ganar una de las 80 cámaras Nex-5 que va a distribuir entre Madrid y Barcelona. Hay 40 en cada ciudad.

www.sony.com

Máximo ahorro

Si ha llegado el momento de renovar tu monitor y no quieres gastar mucho dinero, este es tu artículo. En él ponemos a prueba seis de los monitores más económicos que puedes encontrar en las tiendas, para que puedas valorar, sin lugar a dudas, qué te ofrece cada uno de ellos. ¡Elige el tuyo!

Sumario

Si aún sigues con un monitor CRT, o lo que es lo mismo, "con culo" sobre la mesa, ya va siendo hora de que pienses en sustituirlo por una pantalla plana. El único "pero" para no hacerlo es que te dediques al diseño gráfico y aún no quieras renunciar a la excelente representación de color que proporcionan los CRT profesionales, aun así, hoy día hay alternativas para esto (aunque no son económicas).

El precio ya no es una excusa para no cambiar de monitor, y una prueba de ello son los seis modelos que probamos en este test. Con precios que rozan los 100 euros no merece la pena el mercado de segunda mano, en el que no tendrás una garantía de un mínimo de dos años y la tranquilidad de estrenarlo tú, pero... ¿tienes claro en qué características debes fijarte para elegir el tuyo? Aunque casi lo parezcan por fuera, no todas las pantallas son iguales.

Tamaño

Al igual que en los televisores, el tamaño se expresa tradicionalmente en pulgadas, y corresponde a la medida de la diagonal de la pantalla. Hay varias teorías sobre la distancia óptima de visualización, aunque por nuestra experiencia podemos garantizarte que no tendrás absolutamente ningún problema para trabajar con pantallas de hasta 24 o, incluso, 30 pulgadas sobre tu mesa. Si aún tienes tu CRT, ten en cuenta que su sustitución por una pantalla plana la separará de ti prácticamente tantos centímetros como fondo tuviera tu antiguo monitor.



El acceso al menú de la propia pantalla se realiza mediante botones físicos o controles táctiles.

Los monitores que hemos analizado tienen en su mayoría 18,5 pulgadas, aunque también hay un modelo de 19" y otro de 20". Si buscas algo más grande, por ahora te tocará irremediablemente elevar tu presupuesto.

Formato

En cuanto a la relación de aspecto, te habrás dado cuenta hace tiempo de que se ha abandonado el tradicional 4:3 en favor de los formatos panorámicos, que ofrecen un área adicional a la que, por ejemplo, Microsoft empezó a sacarle partido con la barra de widgets que incluyó en Windows Vista. Casi no tienes elección en este aspecto, si quieres una pantalla nueva, tendrá que ser panorámica. Su formato se expresa con una fracción que indica la relación existente entre su anchura y su altura. En los actuales monitores suele ser de 16:9 o 16:10. No notarás la diferencia entre estos dos valores.





Si vas colocar tu pantalla anclada a la pared, asegúrate de elegir una preparada para soporte VESA.

La fuente de alimentación de los modelos que no la integran en la pantalla son muy pequeñas.

Resolución

Este factor es bastante crítico, ya que indica la definición que proporciona una pantalla, o lo que es lo mismo, la cantidad de píxeles que tiene. Una forma fácil de imaginar una pantalla es como una hoja de un cuaderno milimetrado en la que cada cuadrado correspondería con un píxel. Lógicamente, cuanto mayor sea la resolución para un mismo tamaño de pantalla, más pequeños serán los píxeles o menos espacio habrá entre ellos, lo que hará que la imagen sea más perfecta. En resumen, cuanto más alta la tenga la pantalla que compres, mejor se verá, sobre todo de cerca.

Tiempo de respuesta

Con la aparición de las primeras pantallas el tiempo que tardaban sus píxeles en pasar del blanco al negro, o entre distintos niveles de grises, era muy importante, ya que la diferencia podía ser notable, y una pantalla lenta podría generar incómodos efectos al ver películas con escenas de acción o disfrutar de juegos. En la actualidad es un factor menos crítico, y ha dejado de ser una auténtica "herramienta de marketing", ya que todas las pantallas son lo suficientemente rápidas. Además, cada fabricante hace la medición de su tiempo de respuesta de un modo diferente, por lo que ni siquiera son comparables entre sí.

Los LCD consumen menos que los CRT tradicionales

Conexiones

Las conexiones disponibles en el monitor a veces marcan la diferencia en precio entre modelos, y definen las distintas gamas de pantallas. Las más comunes son **VGA** 01 (pág.19) y **DVI** 02 (pág.19), aunque tampoco es infrecuente encontrar monitores con un enfoque más multimedia, con altavoces integrados, que también disponen de conexión de tipo **HDMI** 03 (pág.19) o, incluso, la más reciente DisplayPort, con unas características muy similares o, incluso, superiores a HDMI y rival directo de ésta.

Los modelos que analizamos pertenecen a la gama de entrada, donde la conexión VGA es la "reina". Sólo uno de los modelos, el BenQ C920-T dispone de DVI. En la práctica, si no quieres gastar más dinero de la cuenta, puedes quedarte con un monitor que sólo tenga VGA, aunque los conectores que transmiten la señal en formato digital tienen algunas ventajas técnicas que influyen levemente sobre la calidad de imagen. Además, son compatibles con HDCP, un sistema de protección anticopia empleado en las películas en alta definición originales, que se encarga de bajar la resolución de la imagen si la pantalla que está conectada no es compatible.

Un diseño atractivo puede tener sus pegas: la pantalla queda demasiado baja sobre una mesa.

Mi opinión



Juan José Mayor
Redactor del test

Todavía recuerdo los precios de las primeras pantallas TFT hace unos años. Situaban estas nuevas maravillas en la categoría de "artículo de lujo", y eso que tenían 15" y su representación de colores dejaba mucho que desear. La realidad actual es bien distinta y, como puedes comprobar en cualquier tienda, las pantallas de 17" son cada vez más difíciles de encontrar y las de 19" tienen precios realmente asequibles. Esto es precisamente lo que nos llevó a realizar esta comparativa que ha servido para dar respuesta a una pregunta: ¿Te llevas a casa una pantalla decente pagando en torno a los 100 euros por ella? El resultado es que sí, al menos en cuanto a calidad de la imagen proporcionada. Donde más se nota el recorte de la gama más baja es precisamente en la parte mecánica: ninguna pantalla puede ajustarse en altura ni tampoco colocar en posición vertical. Pero si esto no te importa mucho, y con 19 o 20 pulgadas te apañas (trata de no probar un 24" para mantener esto así), no lo dudes, puedes ahorrar sin miedo con los modelos que analizamos en el test.

Ergonomía

La peana que sustenta el monitor permite ajustar, aunque sea mínimamente, su posición. En los modelos más económicos es habitual que sólo pueda modificarse la inclinación de la pantalla, mientras que, en los más avanzados, el soporte puede llegar a ser un portento de la técnica que permita ajustar su altura cómodamente. La recomendación es que el borde superior de la pantalla quede a la altura de tus ojos cuando estás correctamente sentado frente a ella. Si te decantas por un modelo que queda bajo en tu mesa, tendrás que recurrir a un soporte de oficina para elevar el monitor o a una solución más casera, como libros. Todo sea por cuidar tu espalda.

Precio/Calidad

En las siguientes páginas puedes encontrar los resultados del test. En ellos, la nota Precio/Calidad se obtiene dividiendo el precio de cada pantalla entre su nota final y aplicando el resultado de esta tabla:

Índice hasta 12,38	Sobresaliente
12,39 hasta 15,48	Notable
15,49 hasta 20,64	Bien
20,65 hasta 30,96	Suficiente
30,97 hasta 61,92	Insuficiente
A partir de 61,93	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 28

1° **BenQ** G922HDAL — Computer Hoy 2010 Ganador Calidad · Computer Hoy 2010 Ganador Precio Calidad

2° **BenQ** V920-T



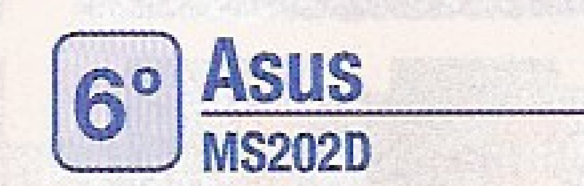
3° **ViewSonic** VA1932wa

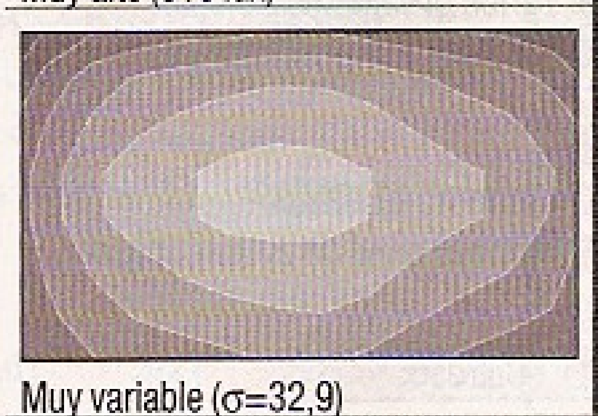
Nombre completo		BenQ G922HDAL	Nota	BenQ V920-T	Nota	ViewSonic VA1932wa	Nota
Dirección web del fabricante		www.benq.es		www.benq.es		www.viewsoniceurope.com/es	
Tamaño		18,5"		18,5"		19"	
Relación de aspecto		16:9		16:9		16:10	
Resolución		1.366 x 768		1.366 x 768		1.440 x 900	
Brillo (según el fabricante)		250 cd/m²		250 cd/m²		300 cd/m²	
Relación de contraste		1.000:1		1.000:1		1.000:1	
Contraste dinámico (según el fabricante)		5.000.000:1		10.000.000:1		100.000:1	
Máxima frecuencia vertical		76 Hz		76 Hz		75 Hz	
Máxima frecuencia de refresco		63 kHz		63 kHz		82 kHz	
Tiempo de respuesta (según el fabricante)		5 ms		5 ms		5 ms	
Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)		0,3 mm		0,3 mm		0,2835 mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		44,4 x 34,7 x 16,5 cm		45,8 x 35,6 x 15,8 cm		44,5 x 37,6 x 18,9 cm	
Alimentador		Interno		Externo		Interno	
Calidad de imagen	**47,00%**		**5,34**		**5,17**		**6,62**
Diagonal	6,00%	47,0 cm	5,61	47,0 cm	5,61	48,1 cm	5,96
Área visible	6,00%	944 cm²	5,05	944 cm²	5,05	1.042 cm²	7,72
Resolución / tamaño del píxel	6,00%	1.366 x 768 / 0,3 mm	3,33	1.366 x 768 / 0,3 mm	3,33	1.440 x 900 / 0,2835 mm	6,08
Brillo	5,00%	Escaso (221 lux)	3,26	Normal (256 lux)	5,36	Alto (288 lux)	7,28
							
Distribución de la luminosidad	5,00%	Muy poco variable (σ=12,3)	8,85	Poco variable (σ=17,3)	6,37	Normal (σ =18,6)	5,69
Gamut 04	6,00%	92,40%	4,93	90,81%	3,87	97,68%	8,45
Calidad del color, apreciación subjetiva	5,00%	Buena	7,00	Buena	7,00	Buena	7,00
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00
Reflejo	2,00%	Difuso	6,00	Difuso	6,00	Difuso	6,00
Manejo / equipamiento	**20,00%**		**3,75**		**4,50**		**2,50**
Conexiones de entrada de vídeo	5,00%	VGA	6,00	DVI-D y VGA	8,00	VGA	6,00
Hub USB	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Incorpora altavoces?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conector para auriculares	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Configuración: temperatura de color	2,00%	Normal, rojizo, azulado y usuario	10,00	Normal, rojizo, azulado y usuario	10,00	sRGB, 9300K, 7500K, 6500K, 5000K y color de usuario	10,00
Configuración: preajustes de color	2,00%	Estándar, película, juego, foto, sRGB y Eco	10,00	Estándar, película, juego, foto, sRGB y Eco	10,00	Ninguno	0,00
Configuración: otros ajustes	2,00%	Senseye 3	2,50	Senseye 3 y gamma	5,00	Ninguno	0,00
Ergonomía	**15,00%**		**2,51**		**1,11**		**2,44**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	2,00%	22,5° / -4°	8,83	20° / -5°	8,33	20° / -5°	8,33
Altura regulable	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Base giratoria	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Pantalla pivotable 05	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, con soporte de tipo VESA 100	10,00	No	0,00	Sí, con soporte de tipo VESA 100	10,00
Consumo	**10,00%**		**8,90**		**7,70**		**2,00**
Consumo	8,00%	Bajo (13,1 W)	8,63	Bajo (14,3 W)	7,13	Elevado (28,2 W)	0,00
Consumo (modo Eco)	2,00%	10 W	10,00	11,1 W	10,00	17,2 W	10,00
Otros	**2,00%**		**7,22**		**8,33**		**3,44**
Peso	2,00%	2,7 kg	7,22	2,5 kg	8,33	3,38 kg	3,44
Servicio	**6,00%**		**6,00**		**6,00**		**8,33**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00	24 meses	6,00	36 meses	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el domicilio	6,00	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	917 547 015	6,00	917 547 015	6,00	902 575 347	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,03**		**4,79**		**4,75**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** →	**5,03**	**Suficiente** →	**4,79**	**Suficiente** →	**4,75**
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**100,00€**		**140,00€**		**125,00€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		100,00 : 5,03 = 19,87 = Bien		140,00 : 4,79 = 29,22 = Suficiente		125,00 : 4,75 = 26,33 = Suficiente	

4º Acer X193HQL

5º Samsung SyncMaster B1930N

6º Asus MS202D

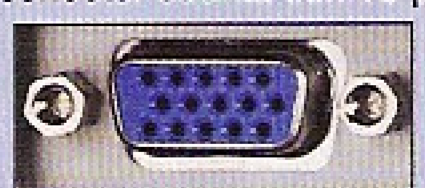


Acer X193HQL	Nota	**Samsung** SyncMaster B1930N	Nota	**Asus** MS202D	Nota
www.acer.es		www.samsung.com/es		www.asus.es	
18,5"		18,5"		20"	
16:9		16:9		16:9	
1.366 x 768		1.360 x 768		1.600 x 900	
250 cd/m²		250 cd/m²		250 cd/m²	
N/A		1.000:1		No encontrado	
8.000.000:1 (ACM)		50.000:1		50.000:1 (ASCR)	
75 Hz		75 Hz		75 Hz	
80 kHz		80 kHz		85 kHz	
5 ms		5 ms		5 ms	
0,3 mm		0,3 mm		0,277 mm	
45,4 x 33,4 x 16,4 cm		45,6 x 37,5 x 17,8 cm		49,7 x 36,3 x 15,1 cm	
Interno		Interno		Externo	
	5,12		5,17		6,63
47,0 cm	5,61	46,9 cm	5,56	50,9 cm	6,82
944 cm²	5,05	940 cm²	4,93	1.105 cm²	9,45
1.366 x 768 / 0,3 mm	3,33	1.360 x 768 / 0,3 mm	3,33	1.600 x 900 / 0,277 mm	7,17
Escaso (220 lux)	3,20	Escaso (229 lux)	3,74	Muy alto (310 lux)	8,60
					
Muy poco variable (σ=12,8)	8,62	Normal (σ=21,9)	4,03	Muy variable (σ=32,9)	0,00
91,22%	4,14	96,08%	7,39	97,74%	8,50
Buena	7,00	Buena	7,00	Buena	7,00
Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00
Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00
Especular	4,00	Difuso	6,00	Difuso	6,00
	3,08		4,33		3,33
VGA	6,00	VGA	6,00	VGA	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Cálido, frío y usuario	7,50	Frío, normal, cálido y personal	10,00	Frío, normal, cálido, sRGB y modo usuario	10,00
Usuario, texto, estándar, gráficos y película	8,33	Personal, estándar, juego, cine y contraste dinámico	8,33	Estándar, cine, juego, noche y escenario	8,33
Ninguno	0,00	MagicAngle, MagicColor, efecto de color y gamma	10,00	Ninguno	0,00
	2,22		2,22		0,40
18º / -2º	6,67	20º / 0º	6,67	22º / 13º	3,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí, con soporte de tipo VESA 100	10,00	Sí, con soporte de tipo VESA 75	10,00	No	0,00
	7,10		3,80		0,00
Bajo (12,9 W)	8,88	Elevado (18,2 W)	2,25	Elevado (21,7 W)	0,00
Modo no disponible	0,00	9,5 W	10,00	Modo no disponible	0,00
	6,00		1,78		5,33
2,92 kg	6,00	3,68 kg	1,78	3,04 kg	5,33
	5,33		6,00		6,33
24 meses	6,00	24 meses	6,00	36 meses	8,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el punto de venta	4,00
902 202 323	6,00	902 172 678	6,00	902 889 688	6,00
	4,51		4,41		4,33
Suficiente →	**4,51**	**Suficiente** →	**4,41**	**Suficiente** →	**4,33**
Suficiente		**Insuficiente**		**Insuficiente**	
99,00 €		**139,00 €**		**140,00 €**	
99,00 : 4,51 = 21,96 = Suficiente		139,00 : 4,41 = 31,54 = Insuficiente		140,00 : 4,33 = 32,34 = Insuficiente	

¿Qué es...?

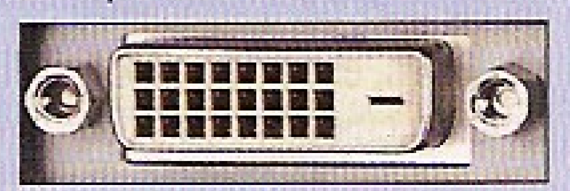
01 VGA

Son la siglas de Video Graphics Array y, en la práctica, es aún el conector más usado para enchufar el monitor a la tarjeta gráfica. Aunque tiene sucesores desde hace tiempo, sigue estando muy presente. La señal se transmite de forma analógica y el conector cuenta con 15 pines:



02 DVI

Es la evolución de VGA. La principal diferencia se encuentra en la posibilidad de transmitir la señal digitalmente, minimizando la pérdida de calidad o aparición de interferencias, vibraciones, barridos, etc. La práctica totalidad de las tarjetas gráficas actuales la llevan incorporada:



03 HDMI

En inglés, High Definition Multimedia Interface. Surge para simplificar la conexión de equipos de audio y vídeo, ya que permite enviar la señal digital de imagen y la de sonido por un único cable:

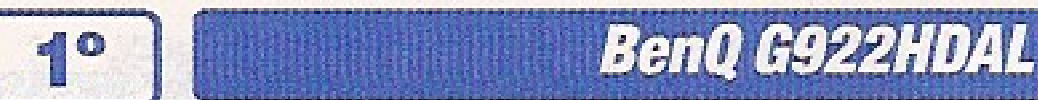


04 Gamut

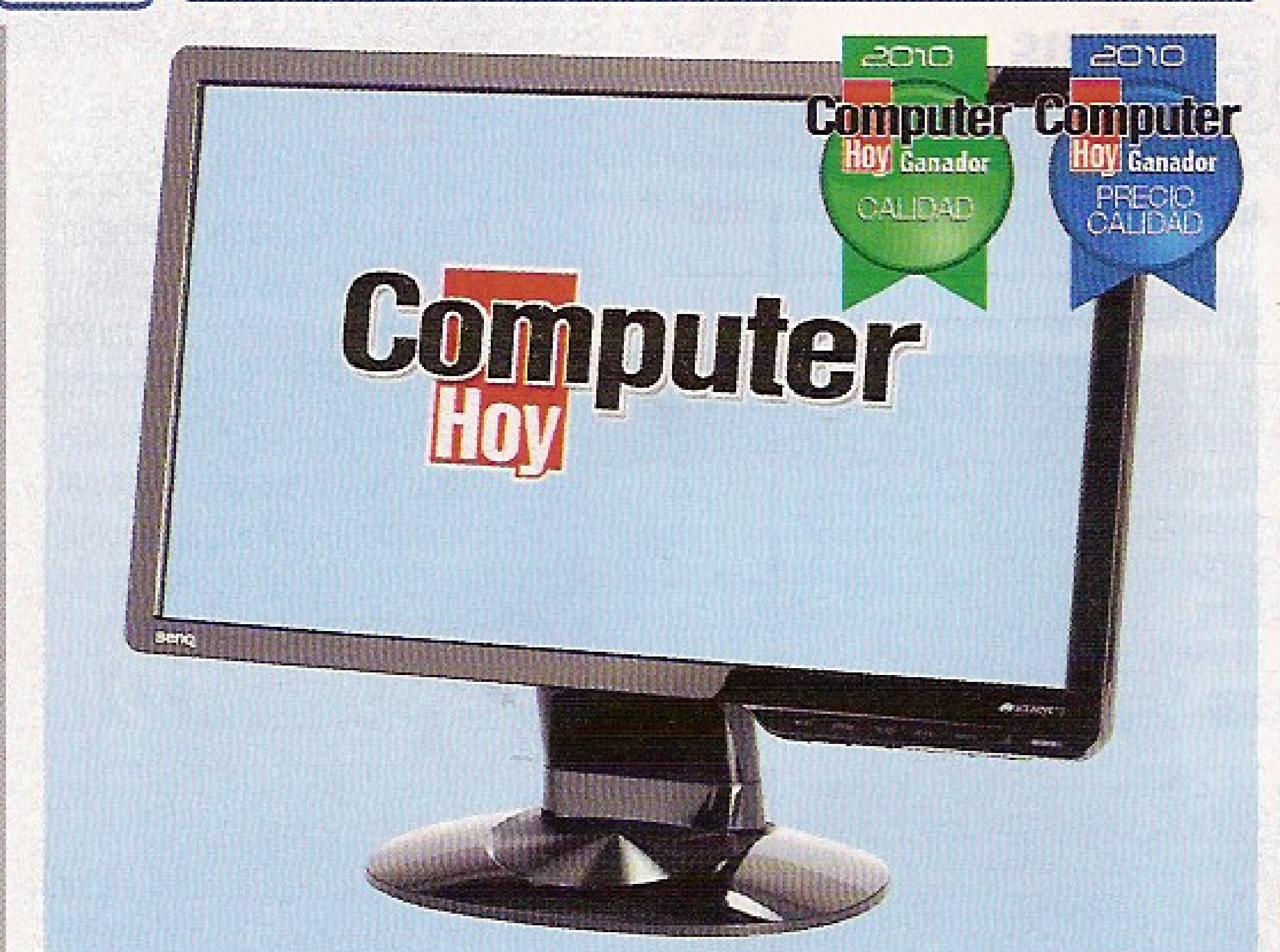
Este término indica la porción del espacio de color real que un dispositivo es capaz de representar. Un 100% indicaría que el monitor puede representar toda la gama cromática.

05 Pivotable

Es la posibilidad de colocar la pantalla en vertical, es decir, para que sea más alta que ancha. Para ello es necesario que la peana y el anclaje posterior del monitor estén equipados con una articulación que permita el giro. Es útil en algunos entornos de trabajo, por ejemplo para visualizar hojas de cálculo, ver mejor páginas de texto o el desarrollo de páginas web. Lógicamente, para que sea práctico, es necesario configurar la rotación también en la tarjeta gráfica.



1º BenQ G922HDAL



El modelo más equilibrado de todos los analizados es también uno de los más baratos. Sólo el modelo de Acer tiene un precio oficial inferior, y tan solo por un euro. Su calidad de imagen está por encima de la media y tiene el consumo en modo reposo más bajo de todos. El brillo que proporciona es escaso, pero suficiente para trabajar. En resumen, es un monitor muy interesante si quieres cuidar tu bolsillo.

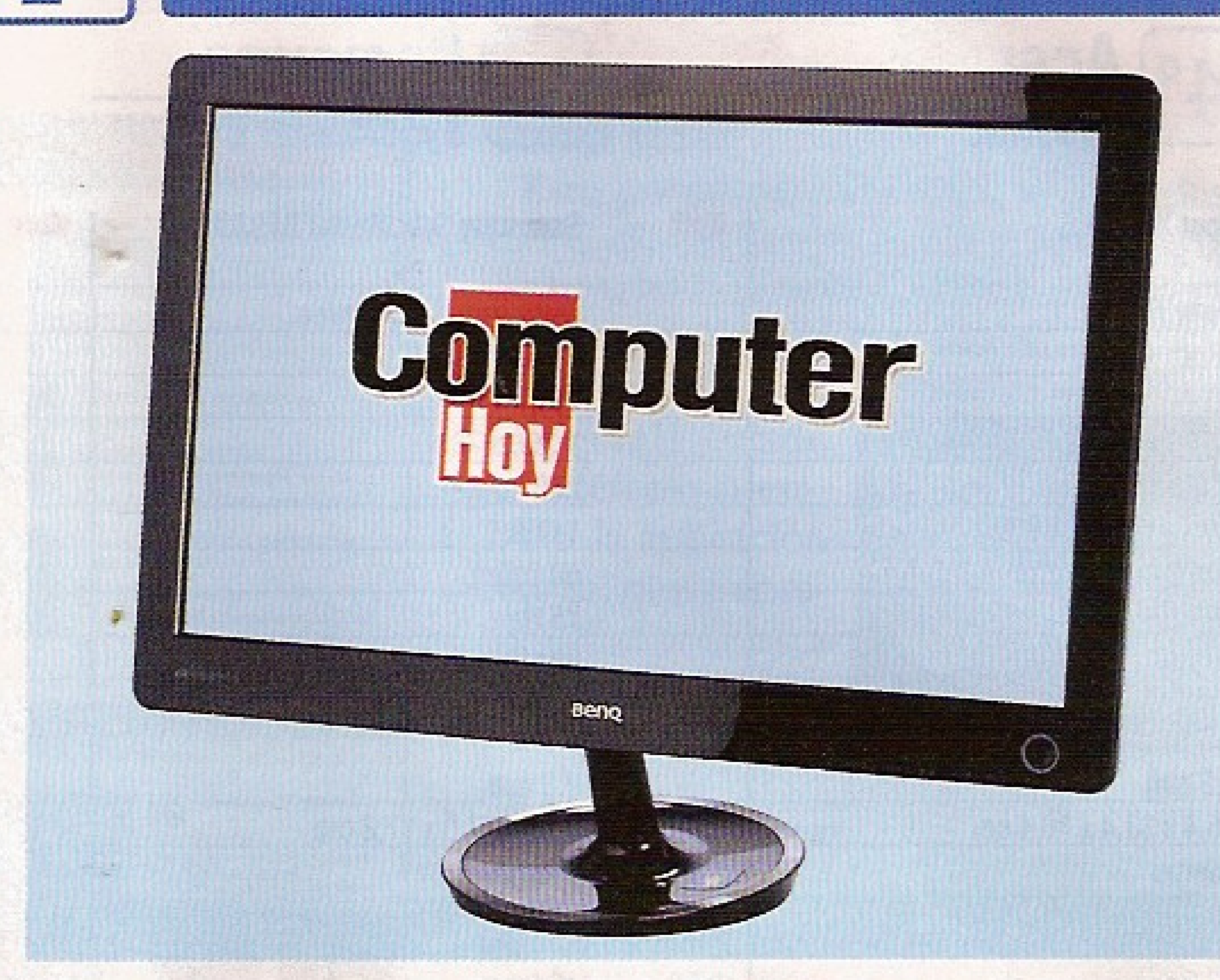
www.benq.es

+
- Distribución de la luminosidad
- Varios preajustes de color
- Anclaje Vesa 100 para soporte

−
- Altura no ajustable
- Máximo nivel de brillo escaso

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	100,00 €

2º BenQ V920-T



BenQ ocupa también la segunda posición del test con un modelo con un enfoque ligeramente diferente. Su estética tiene un toque más minimalista, con los botones de control ocultos en la parte inferior y una línea general más refinada. Es el único en incluir conexión de tipo DVI además de la VGA presente en todos, lo cual puede ser interesante. En el resto de aspectos sigue muy de cerca a su "hermano".

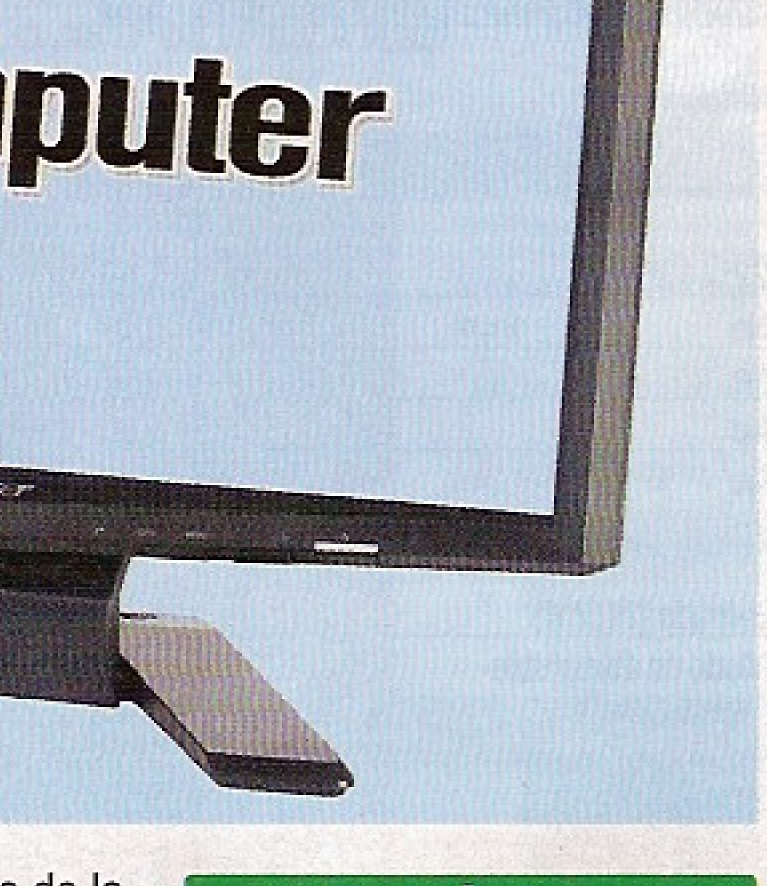
www.benq.es

+
- Entrada VGA y DVI
- Varios preajustes de color

−
- Altura no ajustable
- Espacio de color representable limitado

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	140,00 €

4º Acer X193HQL

Su precio oficial queda por debajo de la barrera psicológica de los 100 euros. Eso sí, debes tener muy en cuenta que es el único de los analizados con una pantalla brillante. Es cuestión de gustos, ya que estas pantallas proporcionan subjetivamente una mayor viveza en los colores, pero a cambio tienen muchos más reflejos, lo cual puede hacer que sea incómodo trabajar con ellos cerca de ventanas o puntos de luz directa.

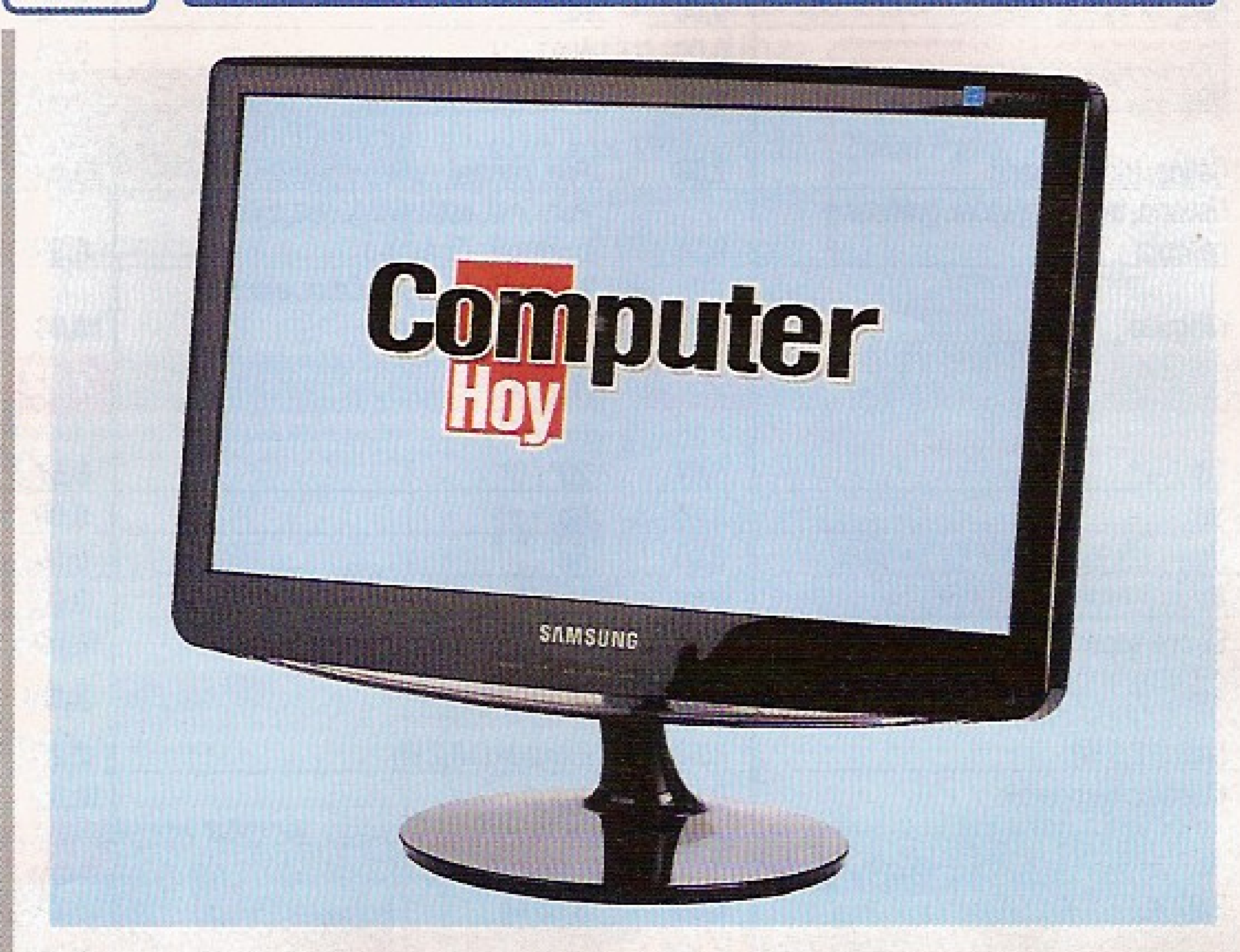
www.acer.es

+
- Consumo eléctrico bajo
- Anclaje Vesa 100 para soporte

−
- Máximo nivel de brillo escaso
- Pantalla con muchos reflejos

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	99,00 €

5º Samsung SyncMaster B1930N



El modelo de Samsung es un monitor bastante correcto en lo que respecta a características y funcionamiento, y tiene un buen acabado externo. Sólo destaca en cuanto a la cantidad de modos de color predefinidos que tiene. Esto es práctico para cambiar la configuración de la pantalla en función de la actividad que se va a llevar a cabo, como ver películas, trabajar, usar videojuegos, etcétera.

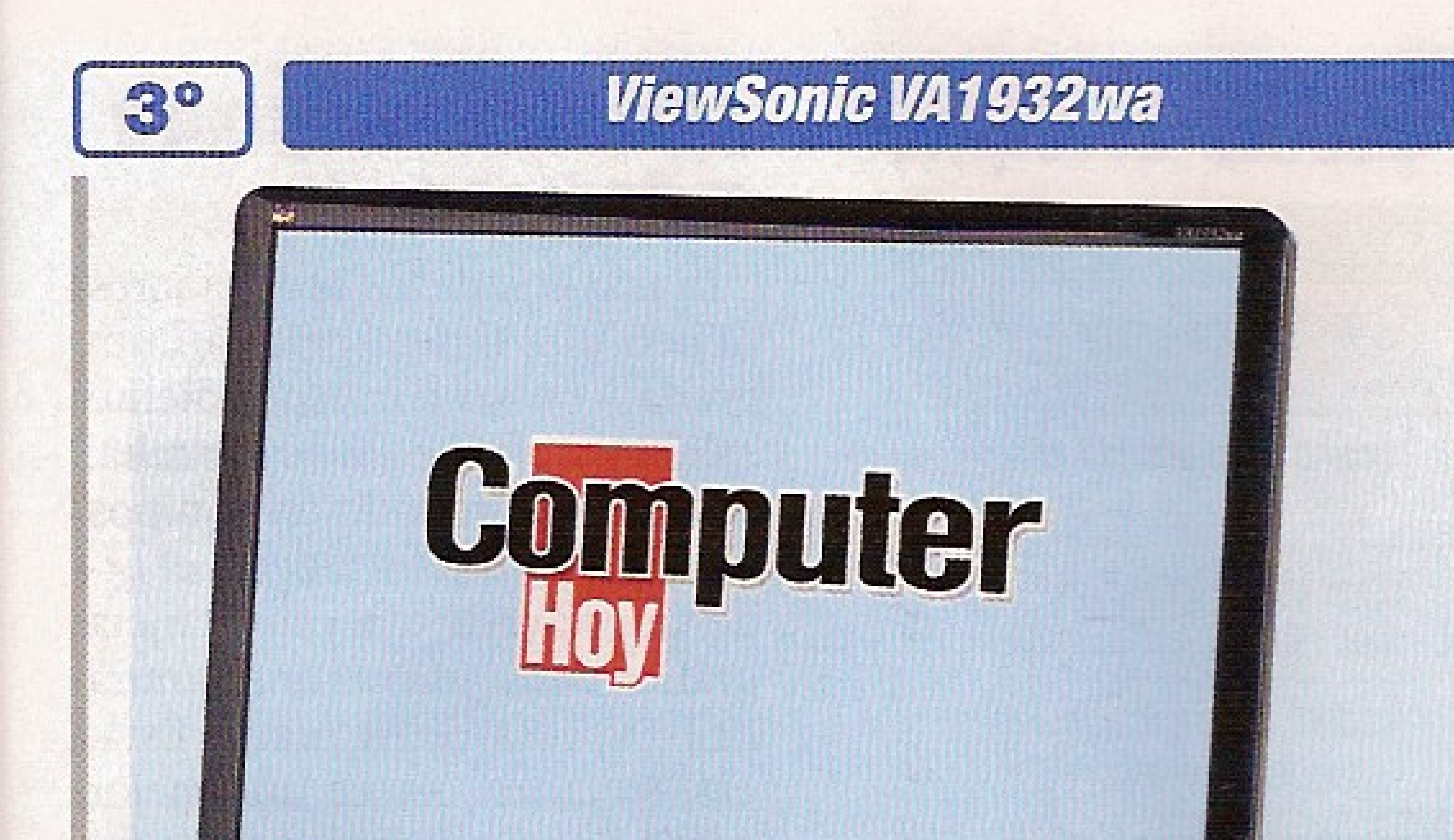
www.samsung.com/es

+
- Muchos preajustes de color
- Anclaje Vesa 75 para soporte

−
- Consumo eléctrico elevado
- Máximo nivel de brillo escaso
- No ajustable en altura

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	139,00 €

3º ViewSonic VA1932wa



Si atendemos exclusivamente a la calidad de imagen, el modelo de ViewSonic obtiene la puntuación más alta, junto con el de Asus. Flaquea respecto al resto en cuanto a su carencia de modos predefinidos de color, aunque esto tampoco es un factor crítico para la mayoría de usuarios. El punto negativo es su consumo, es el más "tragón" de todos: consume más en reposo que otros modelos encendidos.

www.viewsoniceurope.com/es



+
- Representación del color y brillo
- Resolución nominal
- Tres años de garantía

–
- Consumo eléctrico elevado
- Altura no ajustable

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	125,00 €

6º Asus MS202D



Si tu prioridad ante todo es una pantalla cuanto más grande mejor, la de Asus tiene 20 pulgadas y una resolución de 1.600 x 900 píxeles. Su calidad de imagen es bastante buena, con un brillo generoso. En cuanto a diseño, es muy llamativo, con un panel posterior blanco brillante y un pie en forma circular. Aunque precisamente este sistema hace que quede demasiado bajo sobre la mesa.

www.asus.es



+
- Tamaño y resolución
- Representación del color
- Tres años de garantía

–
- Consumo eléctrico elevado
- No ajustable en altura
- Distribución de la luminosidad

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	140,00 €



Renueva tu monitor

Cuando instalas una pantalla nueva en tu PC te sientes feliz, ya que el cambio suele ser para mejor. Seguro que estarás contento pero, ¿sabes realmente todas las posibilidades que ofrece? Te enseñamos cómo sacarle más partido.

Sumario

Los monitores para ordenador pueden parecer un componente de una sola utilidad, pero esto no es cierto en la mayoría de los casos. Muchas pantallas cuentan con varias conexiones de entrada, lo que te permite enchufar más de un equipo o dispositivo reproductor. Además, la resolución de pantalla es variable y puedes ajustarla como más te convenga. En las siguientes páginas te contamos cómo aprovechar al máximo todas las posibilidades que ofrece tu nuevo monitor con uno de los que hemos probado en el test de este número, y con el sistema operativo más reciente de Microsoft: Windows 7.

Ajustes de imagen

Si vas a cambiar de monitor debes saber que, posiblemente, variará la resolución de pantalla que tenías, por lo que deberás modificar los ajustes en tu sistema. Lo ideal en este caso es que configures la salida de la tarjeta gráfica con la resolución nativa del nuevo monitor, pero puedes poner un ajuste diferente si lo necesitas. Por ejemplo, si tienes problemas de visión preferirás ver los iconos a mayor tamaño. En cualquier caso, encontrarás estos datos en la hoja de especificaciones del fabricante, que aparece en el manual del producto o en su página web.

¿Gráfica integrada o dedicada?

La mayoría de los ordenadores tienen una tarjeta gráfica integrada, con su correspondiente salida para conectar la pantalla. Además, sobre todo en equipos multimedia o para juegos, el ordenador puede tener una tarjeta gráfica dedicada en una ranura PCI-Express de la placa. Ésta, casi siempre, ofrece una mejor gestión de las imágenes y te interesa utilizarla.

Conexión de varios monitores y PCs

Los ordenadores se pueden utilizar con más de una pantalla, por lo que es posible que aún puedas aprovechar la antigua. Si quieres hacerlo necesitas una tarjeta gráfica con dos salidas, una para cada monitor. Además, puedes escoger entre varias configuraciones, ya sea para extender el escritorio de uno a otro, o para clonarlo y que se vea igual en ambos.

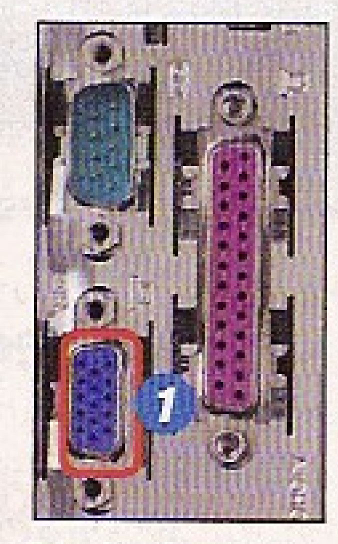
Características	Especificaciones
Tamaño LCD	23.6" Wide
Resolución (máx.)	1920 x 1080
Brillo	300 cd/m²
Ratio de contraste Dinámico	5,000,000:1
Tiempo de respuesta (tr/tf)	5 ms

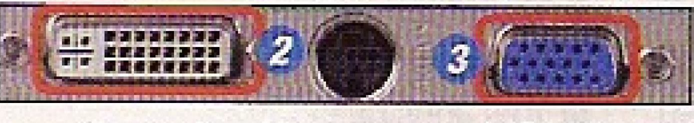
Para conocer la resolución nativa consulta las especificaciones.

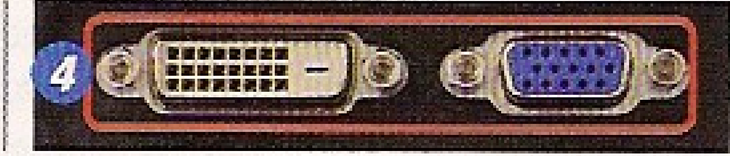
Otra posibilidad es compartir el mismo monitor con más de un equipo. Si quieres hacerlo, el único requisito es que éste tenga más de una entrada de imagen, de forma que puedas enchufarle los dos equipos.

Conexiones entre el ordenador y el monitor

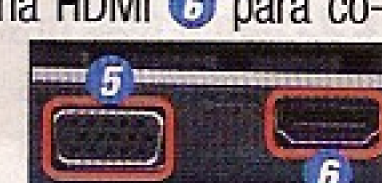
Los PCs más básicos emplean una gráfica integrada para mandar las imágenes al monitor. Ésta, de tipo VGA, se encuentra entre las tomas de la placa base 1. Si tienes un PC nuevo puede que con esta salida te sirva para casi cualquier uso que vayas a darle al ordenador. Si quieres obtener el mayor rendimiento, o utilizar más de un monitor con tu equipo, es mejor que instales una tarjeta gráfica más potente en la ranura PCI-Express de la placa base. Normalmente, éstas tienen más de una salida, ya sea de tipo DVI 2, VGA 3 o una de cada. Algunas también tienen HDMI para pantallas de alta definición. Los monitores también pueden tener más de una entrada de imagen, y éstas suelen ser de los mismos tipos 4.







En los portátiles es raro encontrar conexiones de salida de tipo DVI. Generalmente tienen una toma VGA 5 y, en algunos casos, una HDMI 6 para conectarlo a pantallas HD. Sea cual sea tu caso, necesitas los cables adecuados para poder conectar cada cosa en su sitio. Si no dispones de las tomas que necesitas, por ejemplo, al instalar dos monitores VGA en una gráfica con dos salidas distintas, puedes usar un adaptador, que suele incluirse en la caja de la tarjeta.

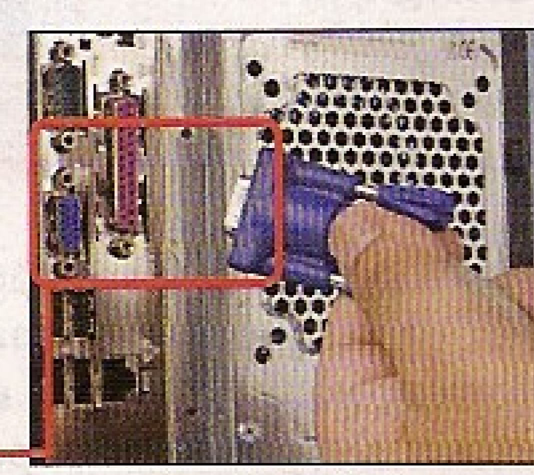


Sustituye tu monitor antiguo

1 Quita el viejo y pon el nuevo

El proceso de instalación es muy sencillo, aunque conviene que sepas dónde se debe conectar cada cable, sobre todo si tu equipo tiene una tarjeta gráfica integrada y otra dedicada.

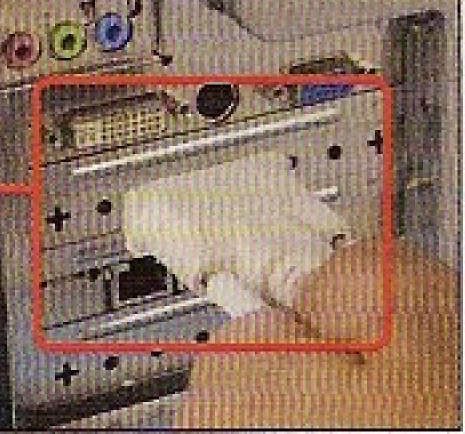
Para comenzar, desenchufa el monitor viejo de la tarjeta gráfica del PC. Si ésta se encuentra integrada en la placa base estará en



A continuación, conecta el cable de la pantalla nueva en la toma correspondiente de la tarjeta gráfica dedicada. Si el enchufe es VGA deberás hacerlo en la toma



Si se trata de una conexión DVI tendrás que conectarla a la toma



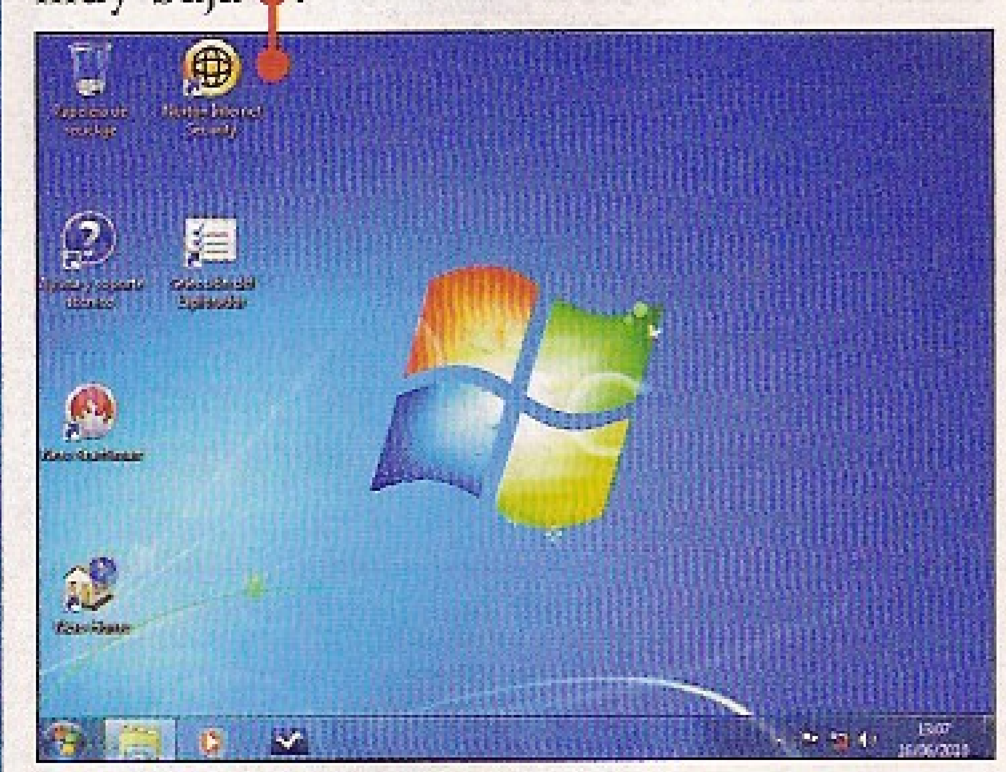
Si tu tarjeta sólo tiene DVI y el enchufe del monitor es VGA puedes usar un adaptador



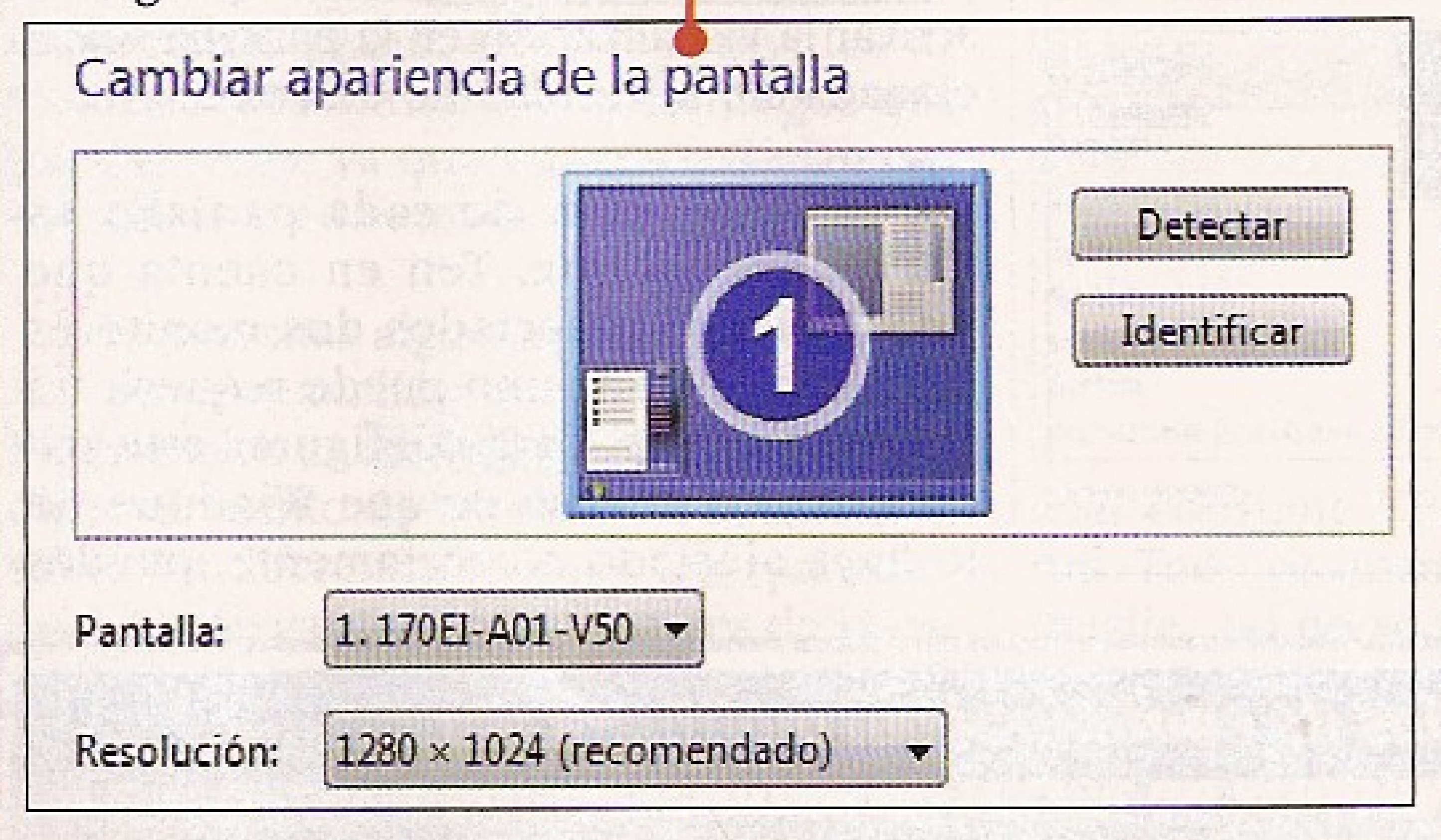
Por último, si tu monitor tiene altavoces, conecta un cable minijack desde el monitor hasta la salida de audio de tu PC.

2 Ajusta la resolución

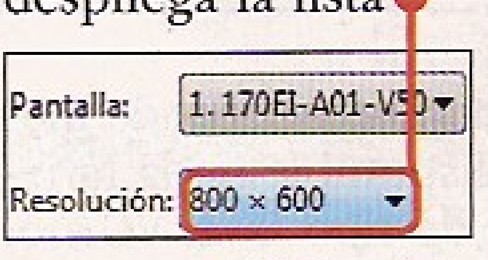
Lo siguiente que debes hacer es ajustar la resolución que el equipo envía a la pantalla, para que la imagen se vea bien proporcionada y con el tamaño adecuado. Enciende el ordenador. Si Windows no reconoce la configuración apropiada para el monitor, por lo general la resolución será muy baja



Para solucionarlo, haz click con el botón derecho del ratón sobre el fondo del escritorio y, en el menú contextual que aparece, pincha en Resolución de pantalla. Enseguida verás la ventana

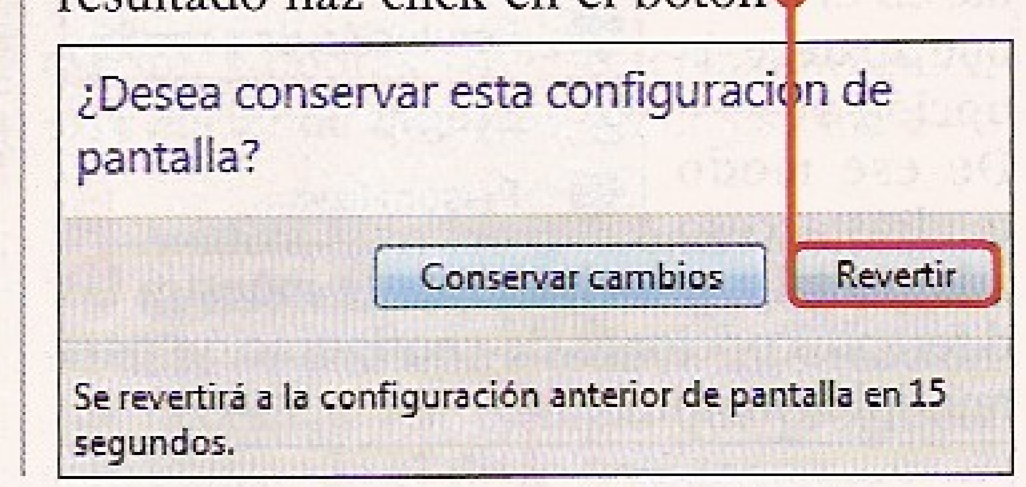


Aquí, para ajustar la resolución al tamaño más adecuado para este monitor, despliega la lista



y mueve el tirador hacia arriba hasta señalar la resolución adecuada

Recuerda que este parámetro aparece en la hoja de especificaciones del fabricante. A continuación, para comprobar si este es el tamaño que más te interesa, haz click sobre el botón Aplicar. Si no te convence el resultado haz click en el botón



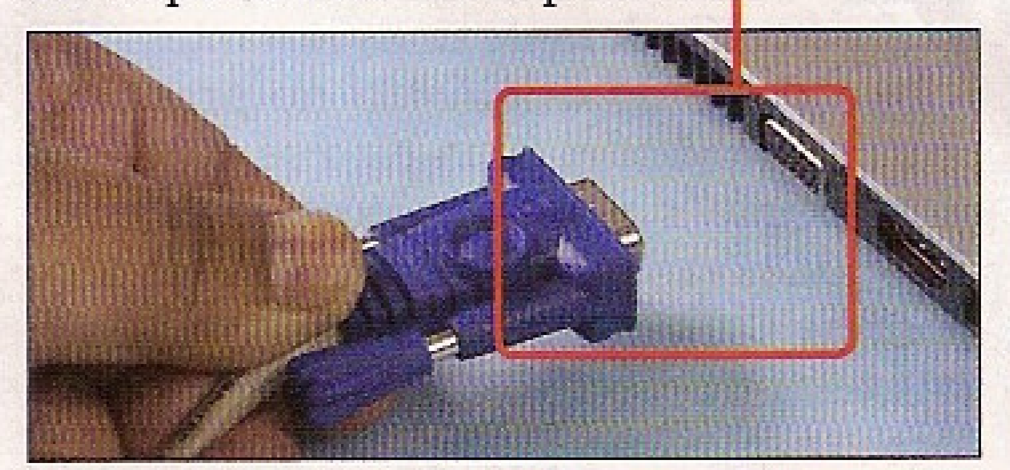
y cambia el valor que has especificado antes. Cuando hayas acabado, haz click en el botón Aplicar para confirmar y pulsa en Conservar cambios. Ya puedes cerrar la ventana de configuración de la pantalla con un click en el botón X. A partir de ahora el monitor siempre se mostrará con el ajuste de resolución que has puesto.

Tu portátil en pantalla grande

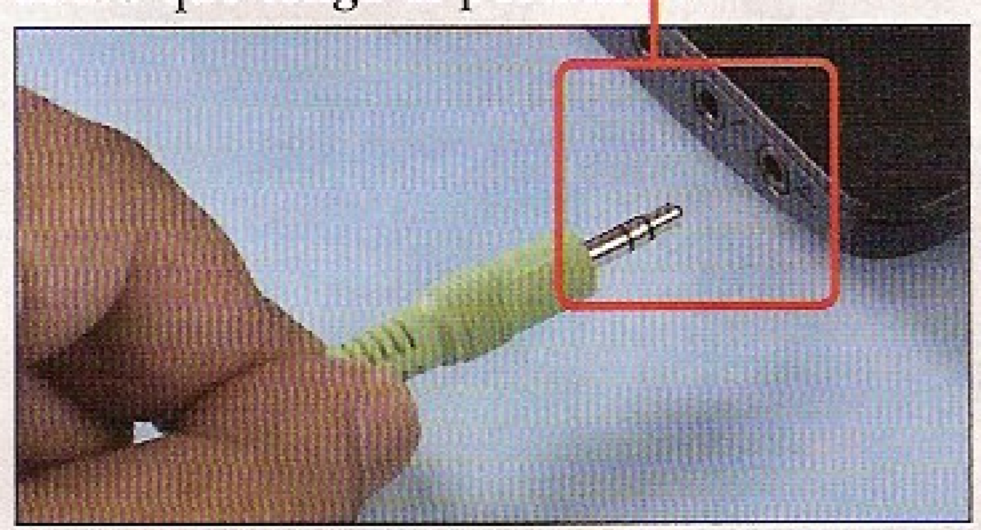
1 Conecta tu PC al monitor

Si tienes un portátil y quieres instalar un monitor para trabajar con más comodidad, puedes hacerlo fácilmente, siempre que éste tenga la conexión de salida adecuada.

Primero, enchufa el monitor a la toma correspondiente en el portátil



Si éste tiene altavoces, puedes enchufar un cable minijack a la entrada de audio del monitor y, el otro extremo, a la salida de audio que tenga el portátil



Si no incluye una específica puedes emplear la de auriculares. Ahora, aunque es posible que el monitor muestre el escritorio, éste suele quedarse en negro. La forma más rápida de cambiar entre los diferentes modos de pantalla de un portátil enchufado a un monitor es con un atajo de teclado. Mantén presionada la tecla

y pulsa una vez el botón

Aparecerá un menú en pantalla que varía en función del fabricante. En este caso es



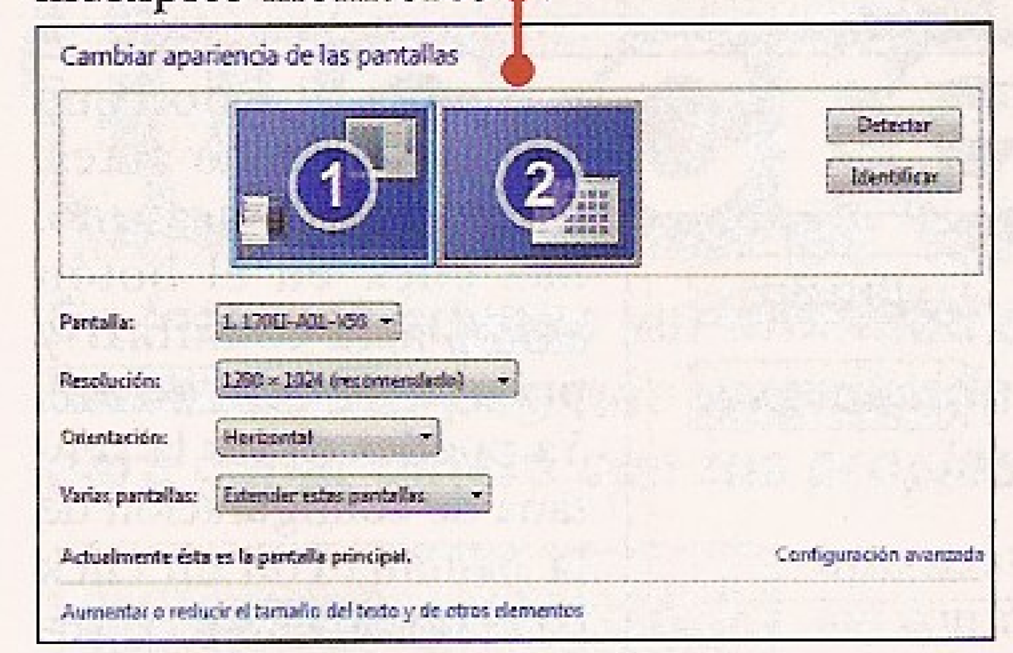
La primera opción dicta que sólo se visualice la pantalla del portátil. Para alternar entre los diferentes modos que ofrece (portátil, clonar escritorio, monitor, dos configuraciones de proyector y extender escritorio) debes pulsar una vez esta segunda tecla.

Dos monitores en un ordenador

Si el espacio de trabajo que te da una pantalla se te queda corto por el tipo de aplicaciones que usas, o te apetece dedicar una pantalla a alguna tarea concreta, como la visualización de películas, la solución puede estar en adquirir una segunda pantalla y conectarla a tu ordenador. Desde hace años las tarjetas gráficas permiten conectar más de un monitor simultáneamente, puedes aprovechar esta característica tal y como te contamos en Windows 7, aunque la filosofía es la misma en XP y Vista.

1 Comienza por conectar tu segundo monitor a la salida disponible de la tarjeta gráfica. Puede ser de tipo DVI, VGA o, incluso, HDMI. Ten en cuenta que si sólo tienes dos salidas de tipo DVI y tu monitor sólo dispone de entrada VGA, puedes usar un adaptador.

2 Haz click con el botón derecho del ratón en un área vacía de tu escritorio y selecciona, en el menú que aparece, la opción Resolución de pantalla. De ese modo tendrás acceso a la pantalla principal, que te muestra las diferentes opciones de configuración para múltiples monitores.



Por defecto, Windows 7 extiende automáticamente el escritorio cuando detecta un nuevo monitor conectado. Puedes hacer click sobre el botón Identificar para ver claramente qué número ha asignado a cada uno, ya que, al hacerlo, Windows muestra el número correspondiente en grande en cada pantalla.

3 Si deseas modificar el modo en el que actúan los monitores, no tienes más que seleccionar la opción oportuna en el desplegable.

Varias pantallas: Extender estas pantallas
- Duplicar estas pantallas
- Extender estas pantallas
- Mostrar escritorio sólo en 1
- Mostrar escritorio sólo en 2

Los dos últimos modos de configuración que aparecen en el menú, Mostrar escritorio sólo en 1 y Mostrar escritorio sólo en 2, sirven para desactivar la visualización en la pantalla seleccionada sin necesidad de desconectarla.

4 La resolución de cada pantalla es independiente. Ten en cuenta que puedes tener conectados dos monitores diferentes, y cada uno puede requerir un ajuste diferente. Para configurar este parámetro, en el caso de que Windows no lo haya ajustado correctamente, puedes seleccionar el monitor que deseas configurar y elegir la resolución que deseas en



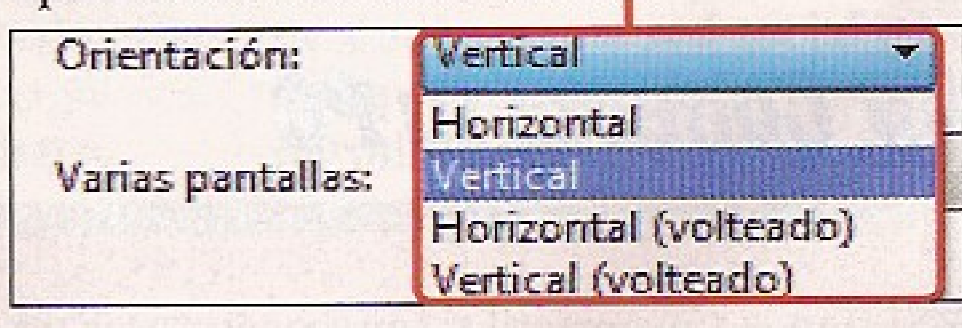
5 Existe la posibilidad de configurar la ubicación de las pantallas con total libertad, para ajustar la representación del escritorio y las áreas por las que pasa el ratón de una a otra, de forma que se correspondan con la ubicación física de tus pantallas sobre tu mesa. Para ello basta con que hagas click sobre la pantalla que deseas mover y la arrastres para que quede en la posición deseada.



También puedes ajustar la pantalla si se encuentra en diagonal algo imprescindible cuando lo que estás formando es una matriz con varias pantallas como la que podrías formar con dos tarjetas gráficas y cuatro pantallas.



Además, también existe la posibilidad de colocar las pantallas en vertical para utilizarlas, por ejemplo, para la visualización de documentos que tengan un formato A4 o el uso de alguna aplicación que encaje mejor en pantalla de esta forma. Para ello selecciona la pantalla que quieres modificar y elige la opción deseada del menú.



6 Algunos de los cambios que aquí te proponemos se llevan a cabo de forma instantánea, pero para poder comprobar el resultado de otros tendrás que presionar Aplicar. De ese modo, el sistema probará la configuración durante unos instantes para volver al estado original si no presionas ningún otro botón. Con esto se previene, por ejemplo, que un cambio a una resolución que no admite tu monitor impida que la imagen se visualice en pantalla. Cuando estés seguro de que la configuración es correcta, presiona Aceptar.

Modos de configuración multipantalla

Clonar o duplicar

Su propio nombre deja bastante claro la utilidad de esta función: mostrar exactamente el mismo contenido en todas las pantallas. Es útil para, por ejemplo, mostrar un mismo vídeo en varios monitores o para puestos de trabajo donde varias personas deban tener a la vista los mismos datos.



Extender

En este modo se amplía el área de trabajo a medida que se añaden monitores. Esto permite, por ejemplo, contar con dos pantallas para, por ejemplo, ver una película en una mientras trabajas en la otra. Moverte entre ellas es tan simple como arrastrar el ratón como si no existiera el borde físico del monitor.



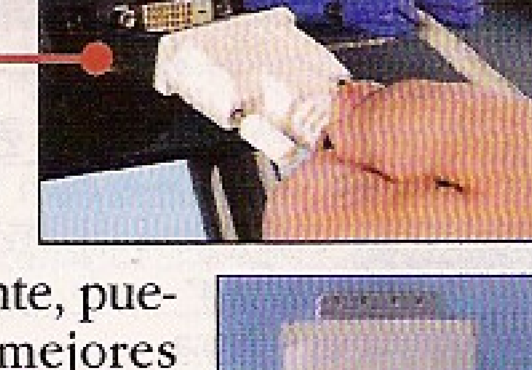
Dos ordenadores, un monitor

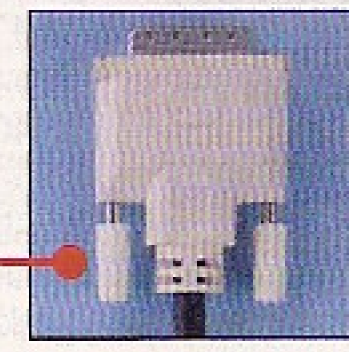
Si tienes más de un ordenador pero no los usas de forma simultánea, puedes utilizar un único monitor para ambos. Tal vez tener dos equipos de sobremesa juntos no sea tan común, pero tener un portátil o netbook con una pantalla pequeña sí. ¿Por qué no disfrutar de él conectándolo a la pantalla de tu sobremesa cuando lo necesites? Te mostramos qué opciones tienes para no tener que desconectar los cables cada vez que quieras hacerlo. ¡Comodidad ante todo!

1 Monitor con dos entradas

Algunos monitores tienen varias entradas diferentes. Lo más común es que cuenten con una de tipo VGA y una DVI, como el modelo V920-T de BenQ que hemos analizado en la comparativa. Si es el caso del tuyo, probablemente no necesites nada más para visualizar la imagen de cualquiera de los dos equipos conectados sin tener que desconectar nada.

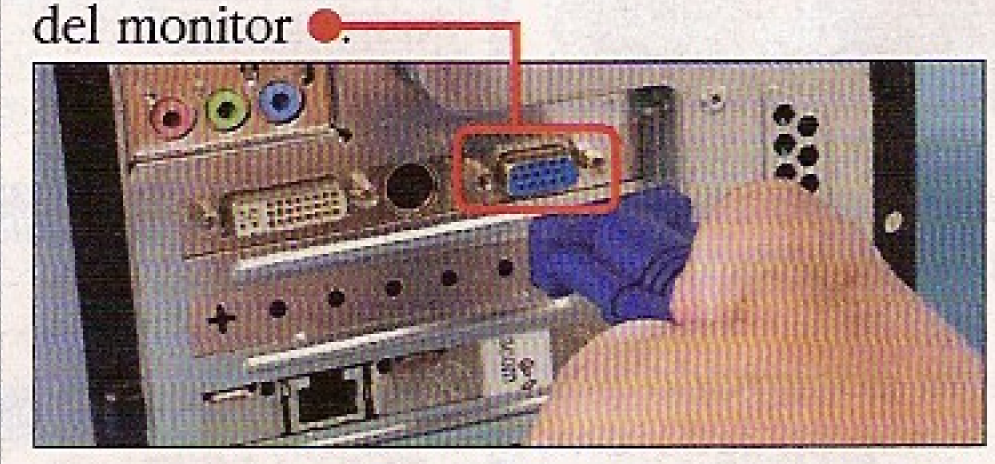
1 Comienza por darle la vuelta a tu monitor para ver si cuenta con dos entradas, como por ejemplo. Te recomendamos encarecidamente que utilices la de tipo DVI para conectar tu ordenador de sobremesa principal ya que, técnicamente, puede proporcionar mejores resultados. Para ello puede que necesites adquirir un cable adicional. La tarjeta gráfica de la mayoría de equipos de sobremesa actuales suele tener, al menos, una conexión de tipo DVI.



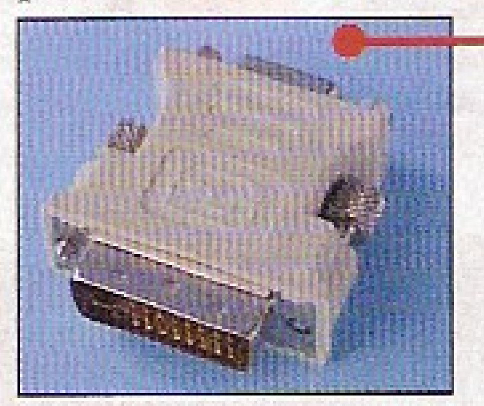


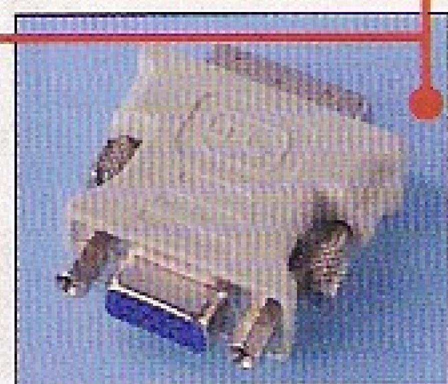


2 La conexión restante del monitor, en este caso la de tipo VGA, te servirá para conectar el otro ordenador. Da igual que sea un portátil o un sobremesa, simplemente debes localizar la conexión de su tarjeta gráfica y enchufar en ella el cable procedente del monitor.

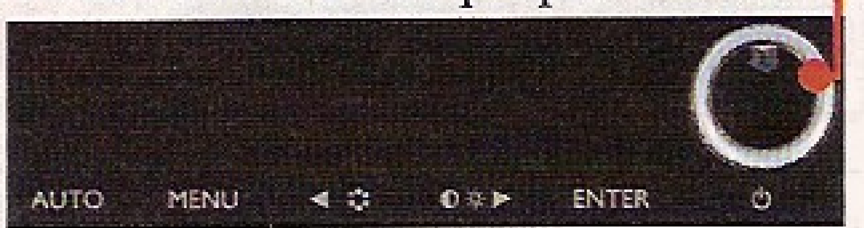


Si tu tarjeta gráfica es de gama media-alta y sólo dispone de salidas de tipo DVI tendrás que utilizar un adaptador que te permita conectar en ellas monitores VGA.

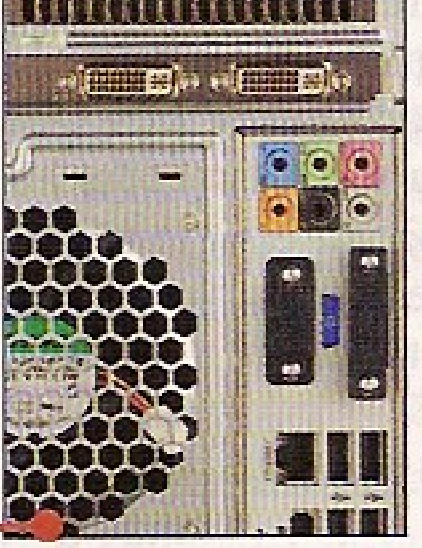


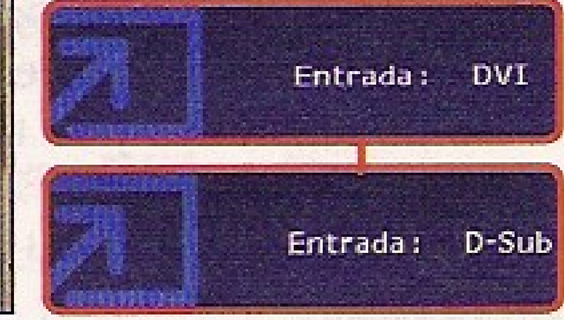


3 Ya con todos los cables conectados podrás cambiar de una entrada a otra usando los botones de control ubicados en el frontal o lateral del propio monitor.



Si no lo ves claro, te recomendamos que consultes el manual de tu pantalla. Al cambiar de una entrada a la otra es posible que veas un rótulo sobreimpreso que te informe sobre la seleccionada.

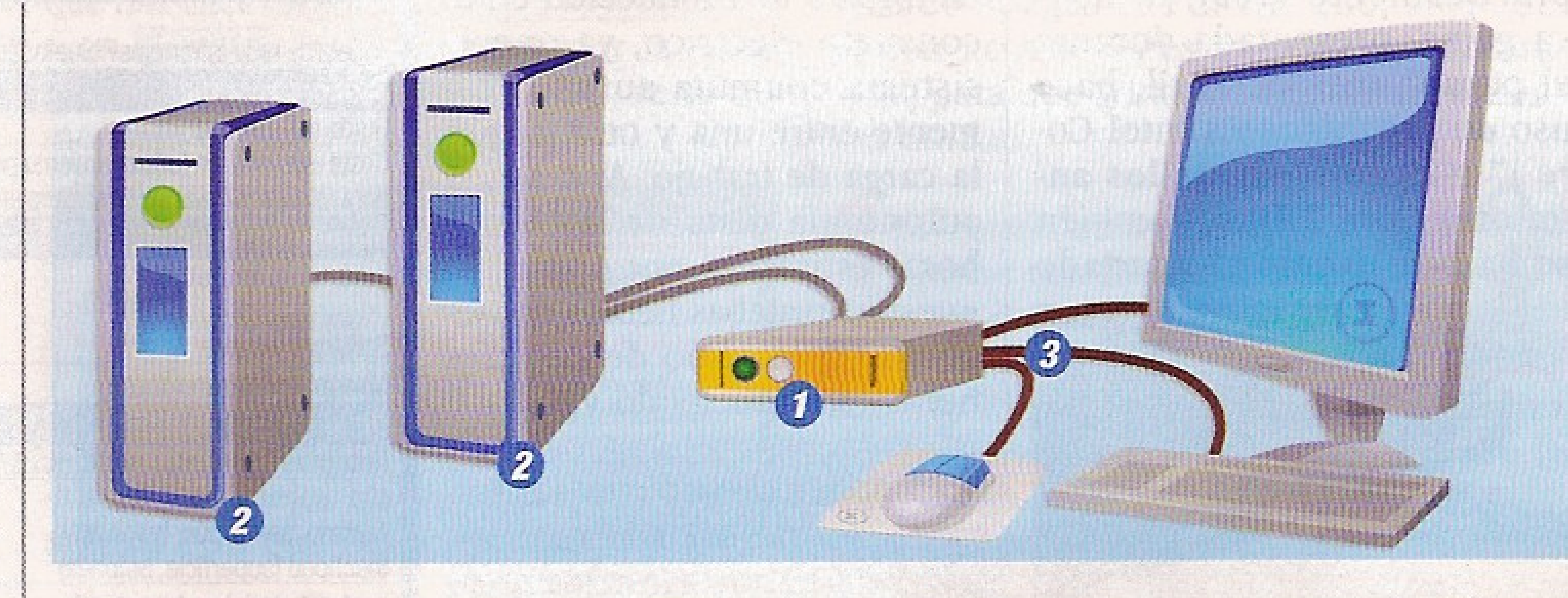




2 Uso de un switch KVM

Este es, sin lugar a dudas, el método más cómodo. Básicamente, se trata del uso de un conmutador 1 que permite cambiar entre los ordenadores conectados 2 con la ventaja adicional de que, además de hacerlo con la imagen de pantalla, también lo hace con el teclado y el ratón. Es decir, con un único juego de periféricos 3 podrás controlar dos ordenadores alternando entre ellos al presionar un botón en el switch KVM, o pulsando una combinación de teclas especial en el teclado.

Existe una gran variedad de switches KVM en función del número de ordenadores que controlan (no sólo se limitan a dos equipos, los hay de cuatro, ocho, etc.) y del tipo de cables que admiten. Actualmente te recomendamos que elijas uno que utilice puertos USB para la conexión del teclado y el ratón. Los de tipo PS2 tienden a ser más baratos, pero esta conexión está en auténtica extinción.

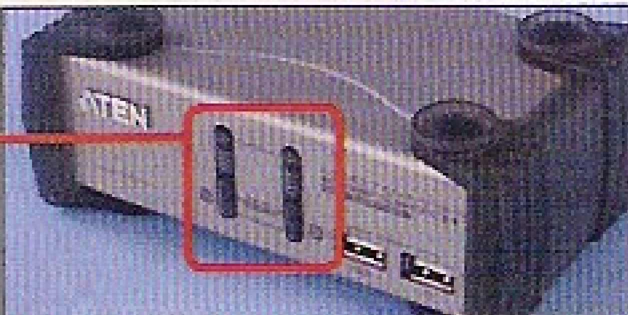


La parte posterior de un switch KVM tiene este aspecto:



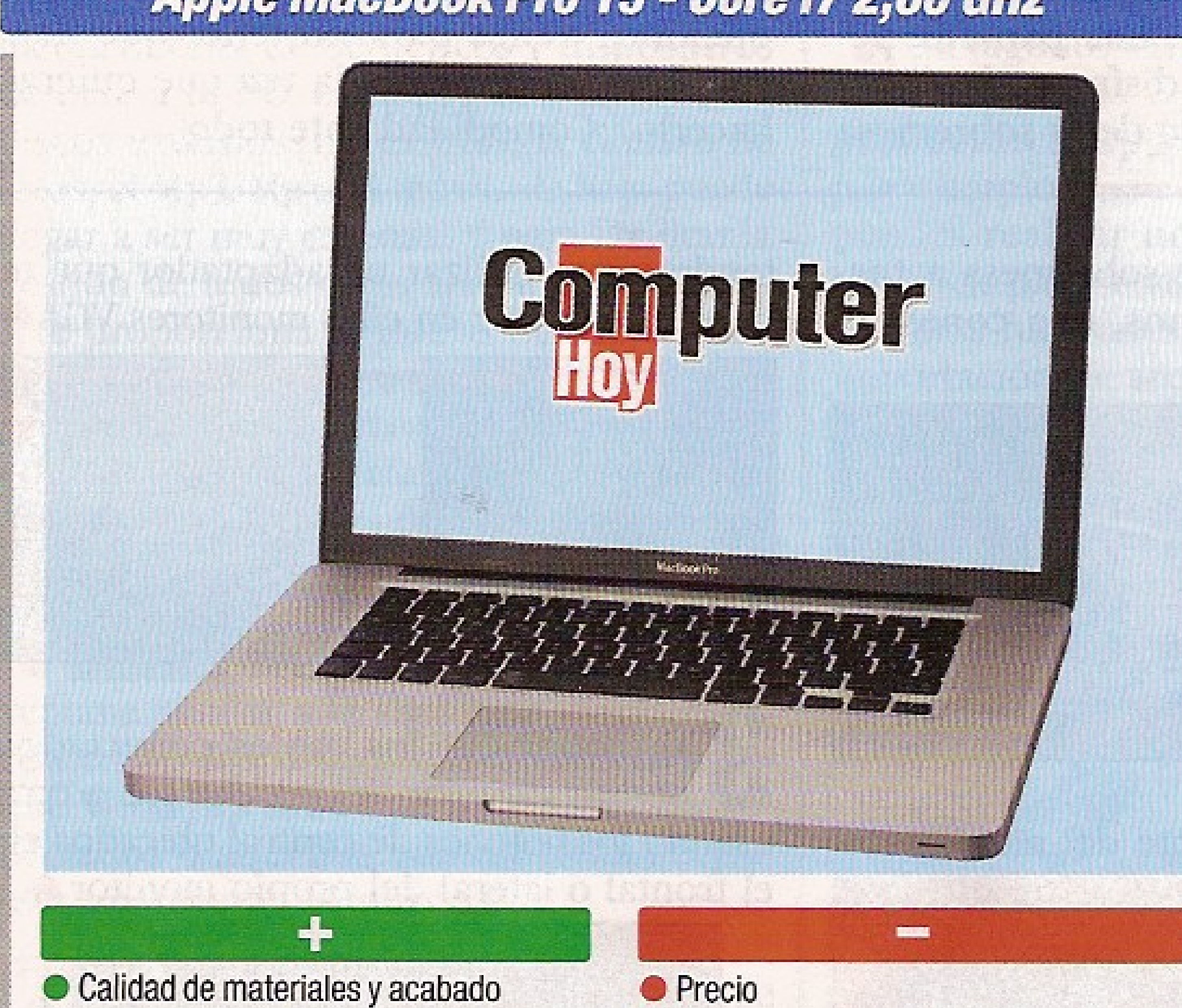
Como podrás comprobar, el que te mostramos también tiene tomas de audio, si te interesa contar también con un único juego de altavoces y micrófono, ten en cuenta este detalle al comprar el tuyo.

Su instalación es muy simple. Tendrás que conectar un juego de cables al puerto de consola, que es al que se enchufan el único monitor, teclado y ratón, y otro juego de cables por cada ordenador que vayas a controlar. El tipo de cables depende del switch que hayas adquirido y de las conexiones de que disponga tu PC. Una vez hecho, bastará con que presiones sus botones para cambiar entre los ordenadores.



Renovación de gama

Apple MacBook Pro 15 - Core i7 2,66 GHz

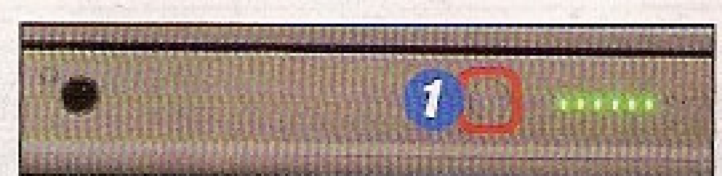


+	–
Calidad de materiales y acabado	Precio
Touchpad multitáctil y muy grande	Autonomía de la batería
Rendimiento general	Temperatura a máximo rendimiento

Este equipo forma parte de la gama más alta de portátiles de Apple. Entre sus características más destacables están su cuerpo de aluminio, fabricado de una sola pieza, el touchpad multitáctil de generosas dimensiones y su teclado con retroiluminación.

Novedades

Aunque externamente sean prácticamente igual, la nueva gama, presentada durante el pasado mes de abril, hace uso de procesadores Intel Core i7 e i5 en lugar de los anteriores Core 2 Duo. También se ha actualizado el apartado gráfico, ahora gobernado por dos tarjetas: por un lado una básica, de Intel y por otro una más potente, en concreto una nVidia Geforce GT 330M. Esto da lugar a una reducción en el consumo eléctrico, ya que el sistema conmuta automáticamente entre una y otra, según la carga de trabajo. Aún así, la autonomía dista de las 8 o 9 horas estimadas por Apple. En nuestras pruebas hemos conseguido un máximo de casi tres horas reproduciendo vídeo.



Al presionar el botón 1, un indicador luminoso informa sobre la carga restante de la batería.



El conector magnético de alimentación evita las consecuencias de los tirones involuntarios.

En resumen: si puedes permitirte el desembolso de los más de 2.000 € que cuesta, tendrás un equipo con una construcción soberbia que, además, te ofrece la posibilidad de usar Windows o Mac OS X.

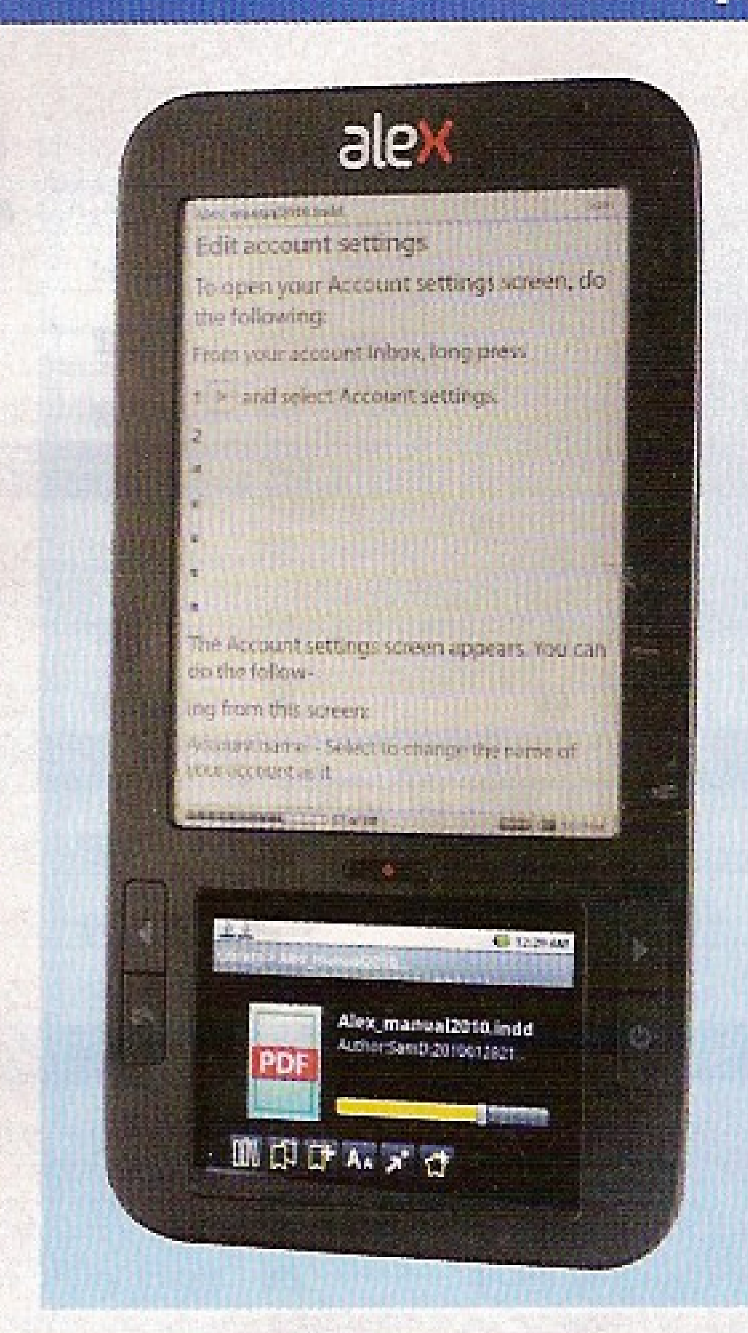
Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Core i7 M620, 2,66 GHz
RAM	Hynix, 4 Gb DDR3 1.066 MHz
Placa base	Apple Mac-F22586C8
Unidad óptica	Matshita UJ-898 (slot-in)
Disco duro (capacidad y velocidad)	Hitachi HTS545050B9SA02, 500 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce GT 330M, 512 Mb
Tarjeta de sonido	Cirrus Logic CS4206A
Tarjeta de red / inalámbrica	Broadcom NetXtreme / Apple Airport Extreme (chipset Broadcom)

Nombre completo		Apple MacBook Pro 15 - Core i7 2,66 GHz	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.com/es	
Procesador	**30,00%**		**9,05**
Valoración Windows 7 (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	6,8 / 5,5 / 6,5 / 6,5 / 5,9	7,59
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	7.474 / 8.406 / 6.691 / 6.257 / 4.096	9,49
Relación de rendimiento un núcleo / varios	5,00%	1:2,054	10,00
Codificación de vídeo a DivX / h.264	5,00%	59 s / 1 m 24 s	9,59
Codificación de sonido a Mp3 / M4a (80 m)	5,00%	55 s / 46 s	10,00
Disco duro / Memoria RAM	**10,00%**		**6,97**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	465 Gb / 5.400 rpm	9,20
Lectura sostenida / tiempo de acceso medio	3,00%	67 MB/s / 18,4 ms	5,70
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	4 Gb / 8 Gb	6,24
Unidad óptica	**6,00%**		**7,07**
Tiempo de copia de 80 m de audio de un CD al disco duro	1,00%	4 m 32 s	6,56
Volcado de un DVD completo al disco duro	1,00%	9 m 14 s	7,76
Formatos que no se pueden grabar (CD y DVD / alta capacidad)		DVD-RAM / BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	5 m 27 s	7,58
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	10 m 44 s / 11 m 1 s	7,06
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	1,00%	26 m 59 s / 28 m 57 s	6,41
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,81**
Calidad (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,1 dB ~ -0,33 dB / -86 / 0,13%)	6,81
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**12,00%**		**5,26**
Velocidad con juegos DirectX 10	6,00%	25,1 fps	4,18
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	5,00%	12.362 / 2.944 - 2.988	7,01
Salidas de vídeo	1,00%	Mini DisplayPort	3,00
Pantalla	**13,00%**		**7,07**
Tamaño	6,00%	15,4"	5,69
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	8,15
Resolución máxima	2,00%	1.440 x 900 WSXGA	8,50
Conexiones	**3,00%**		**1,79**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	2 USB, firewire (4 pines), RJ-45, entrada de audio y salida de audio (analógico / digital), mini DisplayPort y conector de alimentación magnético	1,79
Conectividad	**1,00%**		**9,50**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 a, b, g y n	9,50
Ruido, consumo	**2,00%**		**8,14**
Ruido del sistema	1,00%	41,1 dB	6,28
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**4,00%**		**7,85**
Software incluido	2,00%	MacOS X Snow Leopard (pruebas realizadas con Windows 7 Home Premium) e iLife09	7,20
Manual de instrucciones	2,00%	Muy completo, en papel en español	8,50
Otros	**10,00%**		**6,19**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	5,00%	2 h 1 m / 2 h 58 m	6,95
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botones adicionales / 104 x 75 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	8,25
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC	1,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	365 x 24 x 250 mm / 2,54 kg	5,97
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	12 meses, reparación en el servicio técnico	4,80
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,13**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04
		Teclado retroiluminado	+0,01
Calidad		**Notable**	**7,18**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**2.099,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		2.099,00 : 7,18 = 292,18 = Suficiente	

Único en su especie

Grammata Papyre 6.S Alex



+
- Segunda pantalla táctil
- Memoria interna de 4 Gb
- Futura tienda de aplicaciones

–
- No permite hacer zoom en los Pdf
- No puede usarse en apaisado

En resumen: si lo que buscas es un simple libro electrónico tal vez te quede grande, sobre todo por su precio. En cambio, si buscas algo más, puede que se te quede corto. El concepto es revolucionario y único, pero debes valorar bien si realmente se adapta a tus necesidades.

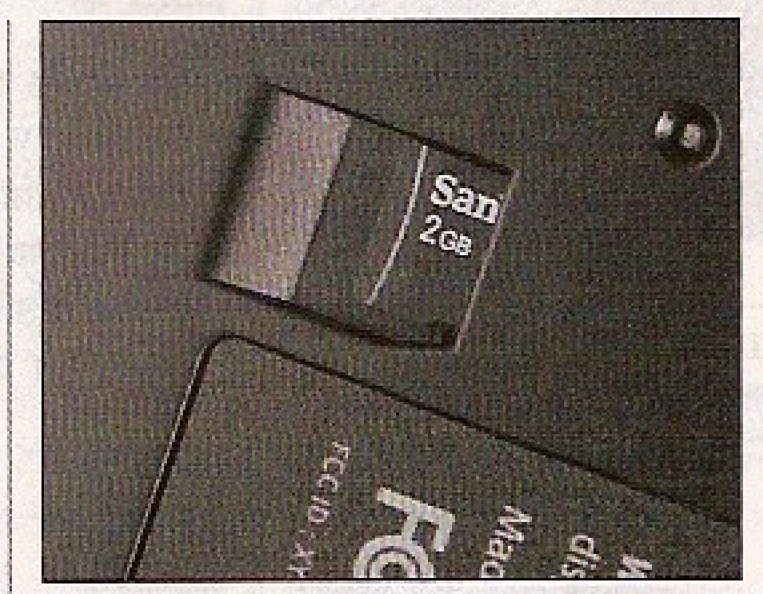
Nombre completo		Papyre 6.S Alex	Nota
Dirección web del fabricante		www.grammata.es	
Calidad de la pantalla	**40,00%**		**5,27**
Diagonal visible	9,00%	6" (152,5 mm)	6,00
Dimensiones		9,08 x 12,25 cm	
Resolución nativa	7,00%	600 x 800 píxeles	6,55
Representación de textos sin formato	6,00%	Buena	8,00
Representación de archivos Pdf (texto e imágenes con formato)	6,00%	Muy mala (no permite hacer zoom)	2,00
Niveles de grises / tamaños de fuente	6,00%	16 / 5	8,50
Permite el cambio de orientación / pantalla táctil	6,00%	No / no	0,00
Manejo y funciones	**36,00%**		**5,81**
Tiempo de encendido	4,00%	Lento (43,3 s)	2,83
Tiempo de procesado / redibujado	7,00%	Muy lento (5,0 s) / normal (0,8 s)	2,50
Formatos de fichero soportados	7,00%	Pdf, Html, Txt, ePub, Jpg, Gif, Png, Mp3, M4a, Amr, Wma, Midi, Wav, Ogg, 3gp, M4v y Mp4	10,00
Búsqueda por palabras / diccionario / resaltado de textos	5,00%	No / sí / sí	6,67
Número de pasos para abrir un libro / crear un marcador / buscar un marcador / crear una nota / cambiar la orientación	5,00%	3 / 3 / 3 / 7 / -	3,40
Idiomas soportados / español	4,00%	57 / sí	10,00
Soporte Text to Speech / reproducción de audio	4,00%	No / sí	5,00
Otros	**18,00%**		**7,85**
Memoria interna	4,00%	4.096 Mb	10,00
Lector de tarjetas / conexión USB / USB host	5,00%	Sí (micro SD) / sí / no	4,00
Dimensiones		120 x 226 x 10 mm	
Peso	3,00%	296 g	7,08
Opciones de carga	3,00%	A través de cargador y USB	10,00
¿Incluye funda / auriculares?	3,00%	Sí / sí	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 002 235	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,93**
Corrección positiva/negativa		Segunda pantalla (3,5" - 480 x 320), wifi y manos libres	+0,60
		Navegador, gestor de correo y YouTube	+0,30
Calidad		**Bien** →	**6,83**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**449,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		449,00 : 6,83 = 65,72 = Suficiente	

Grammata es una empresa española entre cuyos productos estrella se encuentran los conocidos libros electrónicos de la familia Papyre. El que analizamos aquí, el modelo Papyre 6.S Alex, estará a la venta a finales del mes de junio, y en el momento de escribir estas líneas ya puede reservarse a través de su web.

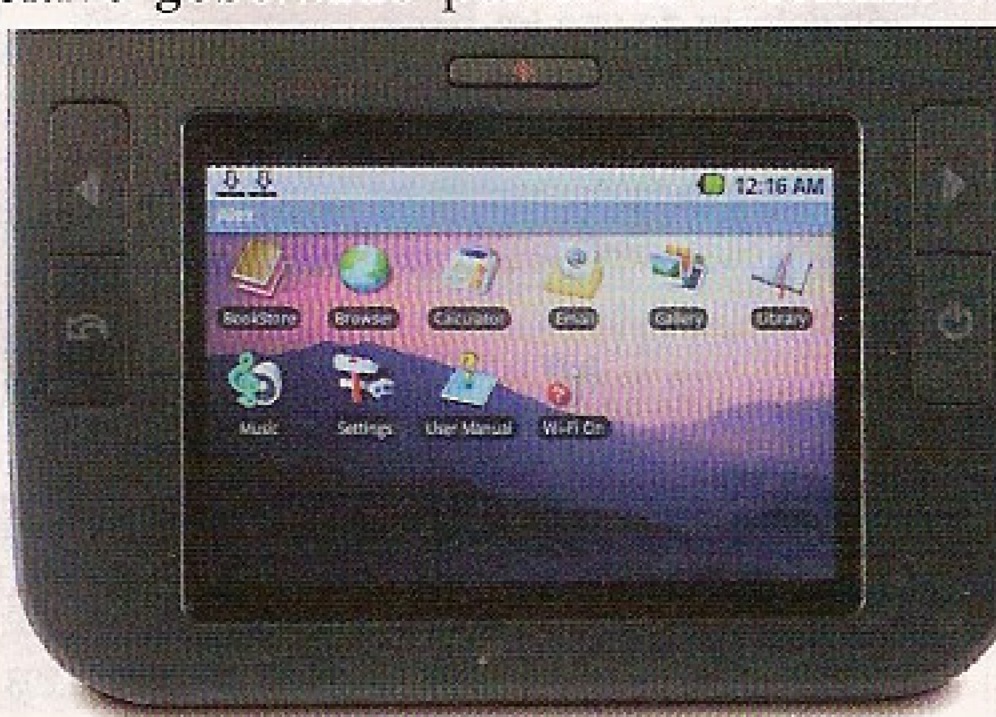
Los logos que aparecen en el producto que hemos recibido para las pruebas no son los definitivos. Pertenecen a la versión de Spring Design (www.springdesign.com), pero, al margen de este pequeño cambio estético, todo lo demás será exactamente igual en la versión que estará disponible en las tiendas en breve.

El concepto

Básicamente se trata de la unión entre una pantalla de papel electrónico y un dispositivo gobernado por el sistema operativo Android, que es el encargado de gestionar la biblioteca de contenidos y cargar las páginas en la pantalla. Además, el uso de Android y una pantalla táctil permite añadir funciones como la navegación web (empleando su conexión wifi), la gestión del correo electrónico, su galería de imágenes, el reproductor Mp3 o el acceso a YouTube, sin ir más lejos. En el momento de realizar las pruebas aún no se encontraba disponible la tienda de aplicaciones. En cuanto lo esté, es previsible que sus posibilidades se multipliquen mediante programas de todo tipo.



La ranura de tipo micro SD, ubicada en la parte posterior, permite cargar contenidos fácilmente.



Mediante la pantalla táctil inferior es posible cargar las páginas, emplear las aplicaciones adicionales o navegar por Internet.

Experiencia de uso

A pesar de lo que te pueda parecer al verlo por primera vez, es bastante ligero: no llega a los 300 gramos. Al encenderlo su pantalla táctil carga una interfaz donde se encuentran las aplicaciones instaladas. Su manejo es muy intuitivo, ya que para seleccionar algo basta con pulsar sobre ello y, para volver atrás, sólo hay que usar el botón físico ubicado a la izquierda, junto a la propia pantalla.

No nos ha gustado el retardo que tiene al pasar página, que hace que la lectura no sea todo lo cómoda que debería ser.

Otro punto a destacar es el botón situado entre ambas pantallas, la de papel electrónico y la lcd. Sirve para sincronizar/desincronizar su contenido. Es decir, puedes visualizar el mismo contenido en ambas, con la ventaja de que la inferior lo muestra en color y permite realizar de forma sencilla subrayados, insertar vínculos, marcas etc., o utilizar la pantalla inferior sólo cuando desees cargar un nuevo archivo o ejecutar una aplicación. Esta sincronización también permite, por ejemplo, leer con mayor comodidad el contenido de una web, al cargarla en la pantalla de tinta electrónica. Es algo bastante curioso, que requiere de un breve periodo de adaptación para sacarle todo el partido.

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ↓ Precio rebajado · ✗ Recién Descatalog.



	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros externos eSATA				
	1	Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	Nt	201,99 €	277
	2	Buffalo	HD-HS1.0TQ	Nt	257,00 €	277
	3	Transcend	TS1TSJ35U	Bn	173,00 €	277
	4	Verbatim	External Hard Combo 1TB	Bn	129,00 €	277
	5	Freecom	Hard Drive Pro 1TB	Bn	189,00 €	277
	6	Western Digital	My Book Studio Edition II 2TB	Bn	289,00 €	277
	7	LaCie	Little Big Disk Quadra 1TB	Bn	299,00 € ↓	277
	8	Conceptronic	CHD3UES1T	Bn	Descatalog. ✗	277
	9	Iomega	Ultra Max Plus 1TB	Bn	249,90 €	277
	10	Plextor	PX-PH500US/T3	Sf	170,00 €	277

Los discos duros externos con conexión de tipo eSATA tienen una gran ventaja frente a los USB: son mucho más rápidos.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros de red				
	1	Western Digital	My Book World Edition 1 TB	Nt	179,00 €	289
▶	2	Iomega	StorCenter ix2-200	Nt	339,00 €	300
▶	3	Netgear	Stora	Bn	199,99 €	298
	4	Netgear	RND2110	Bn	399,00 €	289
	5	D-Link	DNS-323-2Tb	Bn	449,00 €	293
	6	Linksys	MediaHub 500 GB	Bn	269,00 € ↓	289
▶	7	Sitecom	Home Storage MD-253	Bn	169,99 €	302
	8	Iomega	Home Media Network HD 500	Bn	129,00 €	289
		Discos duros externos multimedia				
	1	BestBuy	Easy Player Media Rec. TDT	Nt	399,00 €	269
	2	Differo	Neo 500 Gb	Nt	399,00 €	260
		Discos duros externos multimedia Mkv				
	1	DViCO	TViX M-6600N	Nt	398,00 €	297
	2	HDX	1000 NMT Player	Nt	368,00 €	279
	3	DViCO	TViX M-6500A	Nt	388,00 €	279
	4	Popcorn	Hour A-110	Nt	Descatalog.	279
	5	Differo	Wifi Neo 1TR SATA	Nt	279,00 €	279
	6	Iamm	NTD38N	Nt	299,00 €	279
	7	ICY BOX	MP309HW-B	Nt	318,00 €	279
▶	8	Woxter	i-Cube 3100	Nt	229,00 € ↓	298
	9	DViCO	TViX M-7000A	Nt	458,00 €	279
	10	Kaiboer	K200 NMT Player	Bn	289,00 €	279
	11	Woxter	i-Cube 750 MKV	Bn	159,00 € ↓	281
	12	Iomega	ScreenPlay Pro HD	Bn	219,90 €	279
	12	Zoltar	ZoltarTV	Bn	299,00 € ↓	279

Si quieres disfrutar de películas en alta definición, es casi imprescindible un disco multimedia que reproduzca ficheros Mkv.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros internos (3,5 pulgadas)				
		Discos duros SATA (menos de 750 Gb)				
	1	Western Digital	Caviar Black 640 GB	Nt	83,00 €	272
	2	Western Digital	Caviar Green 640 GB	Nt	66,90 €	272
		Discos duros SATA (a partir de 750 Gb)				
	1	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	131,42 €	272
	2	Western Digital	Caviar Green 1 TB	Nt	102,00 €	272
		DVD+R				
▶	1	TDK	DVD+R 16X	Bn	Consultar	303

Aunque todos los DVD son redondos, no todos tienen la misma calidad. En nuestras pruebas los evaluamos a fondo.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶	2	Verbatim	DVD+R 16X	Bn	Consultar	303
▶	3	Sony	DVD+R 16X	Bn	Consultar	303
▶	4	Philips	DVD+R 16X	Bn	Consultar	303
▶	5	Platinum	DVD+R 16X	Bn	Consultar	303
▶	6	Intenso	DVD+R 16X	Bn	Consultar	303
▶	7	Traxdata	DVD+R 16X	Sf	Consultar	303
▶	8	Imation	DVD+R 16X	Sf	Consultar	303
		DVD+R de doble capa				
▶	1	Verbatim	DVD+R DL 8X	Bn	Consultar	303

Los discos de doble capa tienen el doble de capacidad, aunque su precio es bastante superior. Elige bien antes de comprar.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	2	Traxdata	DVD+R DL 8X	Sf	Consultar	303
▶	3	Intenso	DVD+R DL 8X	Sf	Consultar	303
▶	4	TDK	DVD+R DL 8X	Sf	Consultar	303
▶	5	Philips	DVD+R DL 8X	In	Consultar	303
▶	6	MediaRange	DVD+R DL 8X	In	Consultar	303
▶	7	Maxell	DVD+R DL 8X	In	Consultar	303
▶	8	Emtec	DVD+R DL 8X	In	Consultar	303
		DVD-R				
▶	1	TDK	DVD-R 16X	Bn	Consultar	303
▶	2	Platinum	DVD-R 16X	Bn	Consultar	303
▶	3	Philips	DVD-R 16X	Bn	Consultar	303
▶	4	Sony	DVD-R 16X	Sf	Consultar	303
▶	5	Intenso	DVD-R 16X	Sf	Consultar	303
▶	6	Maxell	DVD-R 16X	Sf	Consultar	303
▶	7	Imation	DVD-R 16X	Sf	Consultar	303
▶	8	Verbatim	DVD-R 16X	Sf	Consultar	303
		Blu-ray -R				
▶	1	Verbatim	BD-R 4X	Bn	Consultar	303
▶	2	Sony	BD-R 6X	Bn	Consultar	303
▶	3	TDK	BD-R 4X	Bn	Consultar	303
▶	4	Intenso	BD-R 4X	Bn	Consultar	303
▶	5	Platinum	BD-R 4X	Bn	Consultar	303
		Blu-ray -R de doble capa				
▶	1	Verbatim	BD-R DL 2X	Bn	Consultar	303
▶	2	Sony	BD-R DL 2X	Sf	Consultar	303
▶	3	TDK	BD-R DL 4X	Sf	Consultar	303
		Equipos multifunción				
	1	Lexmark	X9575	Nt	206,71 €	259
	2	Canon	Pixma MX850	Nt	Descatalog.	259
	3	Lexmark	X6575	Nt	159,00 €	259
		Escáneres				
	1	HP	Scanjet G4050	Bn	199,00 €	230
	2	Canon	Canoscan 8600F	Bn	205,00 €	230
	3	Canon	Canoscan 4400F	Bn	100,00 €	230
		Kits de teclado y ratón				
	1	Microsoft	Wireless Desktop 3000	Nt	57,90 €	281

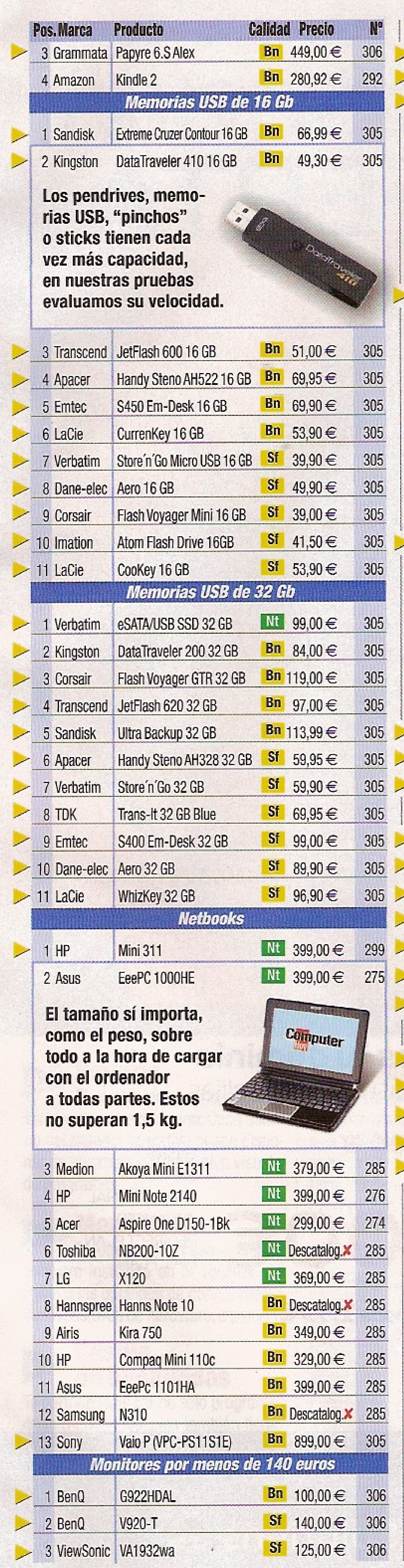
Un buen conjunto de teclado y ratón, como este de Microsoft, puede marcar la diferencia entre disfrutar de tu ordenador o padecerlo.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	2	Trust	Wireless Laser Desk Set for Mac	Nt	54,99 €	281
	3	Logitech	Cordless Desktop S520	Nt	59,99 €	281
	4	Rainbow	Platinum Desktop	Bn	39,99 € ↓	281
		Impresoras fotográficas 10 x 15				
	1	Sony	DPP-FP70	Nt	169,00 €	252
	2	Epson	Picture Mate PM260	Nt	149,00 €	252
	3	HP	Photosmart A626	Nt	149,00 €	252
		Impresoras de inyección				
	1	HP	Photosmart D5460	Nt	Descatalog.	271
	2	Canon	Pixma iP4600	Bn	109,00 €	271
		Impresoras láser monocromo				
	1	OKI	B410d	Bn	194,60 €	272
	2	Lexmark	E260dn	Bn	151,00 €	289
		Impresoras láser color				
	1	HP	Color Laserjet 1600	Bn	249,40 €	239

Aunque el coste de adquisición de una impresora láser color es superior al de una de inyección, si imprimes mucho, compensa.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	2	Samsung	CLP-300	Bn	199,00 €	239
	3	Canon	i-Sensys LBP5100	Bn	439,00 €	239
		Lectores de libros electrónicos				
	1	Amazon	Kindle DX	Nt	422,96 €	296
	2	Wolder	Boox	Nt	399,00 €	293

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Grammata	Papyre 6.S Alex	Bn	449,00 €	306
4	Amazon	Kindle 2	Bn	280,92 €	292
Memorias USB de 16 Gb					
1	Sandisk	Extreme Cruzer Contour 16 GB	Bn	66,99 €	305
2	Kingston	DataTraveler 410 16 GB	Bn	49,30 €	305

Los pendrives, memorias USB, "pinchos" o sticks tienen cada vez más capacidad, en nuestras pruebas evaluamos su velocidad.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Transcend	JetFlash 600 16 GB	Bn	51,00 €	305
4	Apacer	Handy Steno AH522 16 GB	Bn	69,95 €	305
5	Emtec	S450 Em-Desk 16 GB	Bn	69,90 €	305
6	LaCie	CurrenKey 16 GB	Bn	53,90 €	305
7	Verbatim	Store'n'Go Micro USB 16 GB	Sf	39,90 €	305
8	Dane-elec	Aero 16 GB	Sf	49,90 €	305
9	Corsair	Flash Voyager Mini 16 GB	Sf	39,00 €	305
10	Imation	Atom Flash Drive 16GB	Sf	41,50 €	305
11	LaCie	CooKey 16 GB	Sf	53,90 €	305
Memorias USB de 32 Gb					
1	Verbatim	eSATA/USB SSD 32 GB	Nt	99,00 €	305
2	Kingston	DataTraveler 200 32 GB	Bn	84,00 €	305
3	Corsair	Flash Voyager GTR 32 GB	Bn	119,00 €	305
4	Transcend	JetFlash 620 32 GB	Bn	97,00 €	305
5	Sandisk	Ultra Backup 32 GB	Bn	113,99 €	305
6	Apacer	Handy Steno AH328 32 GB	Sf	59,95 €	305
7	Verbatim	Store'n'Go 32 GB	Sf	59,90 €	305
8	TDK	Trans-It 32 GB Blue	Sf	69,95 €	305
9	Emtec	S400 Em-Desk 32 GB	Sf	99,00 €	305
10	Dane-elec	Aero 32 GB	Sf	89,90 €	305
11	LaCie	WhizKey 32 GB	Sf	96,90 €	305
Netbooks					
1	HP	Mini 311	Nt	399,00 €	299
2	Asus	EeePC 1000HE	Nt	399,00 €	275

El tamaño sí importa, como el peso, sobre todo a la hora de cargar con el ordenador a todas partes. Estos no superan 1,5 kg.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Medion	Akoya Mini E1311	Nt	379,00 €	285
4	HP	Mini Note 2140	Nt	399,00 €	276
5	Acer	Aspire One D150-1Bk	Nt	299,00 €	274
6	Toshiba	NB200-10Z	Nt	Descatalog.✗	285
7	LG	X120	Nt	369,00 €	285
8	Hannspree	Hanns Note 10	Bn	Descatalog.✗	285
9	Airis	Kira 750	Bn	349,00 €	285
10	HP	Compaq Mini 110c	Bn	329,00 €	285
11	Asus	EeePc 1101HA	Bn	399,00 €	285
12	Samsung	N310	Bn	Descatalog.✗	285
13	Sony	Vaio P (VPC-PS11S1E)	Bn	899,00 €	305
Monitores por menos de 140 euros					
1	BenQ	G922HDAL	Bn	100,00 €	306
2	BenQ	V920-T	Sf	140,00 €	306
3	ViewSonic	VA1932wa	Sf	125,00 €	306

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Acer	X193HQL	Sf	99,00 €	306
5	Samsung	SyncMaster B1930N	Sf	139,00 €	306
6	Asus	MS202D	Sf	140,00 €	306
Ordenadores completos					
1	Medion	PC6595	Nt	Descatalog.	241
2	C-System	Phenom Series II	Nt	999,00 €↓	279
Ordenadores (CPU) con Vista					
1	Phoenix	Casia i5	Nt	999,00 €	290
2	Acer	Aspire M7720	Nt	1.299,00 €	278
3	Medion	Akoya PC7243	Nt	999,00 €	298
Ordenadores portátiles con Mac OS X					
1	Apple	Mac Book Pro i7 2,66 GHz	Nt	Descatalog.	277

Apple tiene equipos muy bien construidos que, además, te permiten instalar Windows. El mayor problema es su precio.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Apple	MacBook Pro 15 i7 2,66 GHz	Nt	2.099,00 €	306
Ordenadores portátiles					
1	HP	dv3 2070es	Nt	799,00 €	280
2	Acer	Aspire Timeline 5810T	Nt	899,00 €	289
3	Fuj.-Siem.	Amilo Notebook SA3650	Bn	1.199,00 €	273
4	Panasonic	Toughbook CF-F8	Bn	2.600,00 €	276
5	Toshiba	Satellite U500-1DD	Bn	699,00 €	301
6	Toshiba	Satellite L550D	Bn	629,00 €	299
7	HP	Pavilion DM3-1170es	Bn	699,00 €	303
8	HP	Pavilion DM3-1120es	Bn	499,00 €	303
Ordenadores portátiles para jugar					
1	Ahtec	CM-860CU HD	Nt	1.299,00 €↓	300
2	Asus	G51J 3D	Nt	1.599,00 €	300
3	Mountain	Studio3D i7M	Nt	1.716,00 €↓	300
4	Hundyx	G.Machine W870CU	Nt	1.844,40 €	300
5	Sony	VPC-F11Z1E/T	Nt	1.500,00 €	300
6	Dell	Alienware M15x	Bn	1.799,00 €	300
7	MSI	GT740	Bn	Descatalog.✗	300
Portátiles para jugar por menos de 1.000 euros					
1	Toshiba	Satellite A500-1EN	Bn	999,00 €	300
2	HP	Pavilion dv6-2145es	Bn	699,00 €	304
3	Acer	Aspire 7540G	Bn	799,00 €	300
4	HP	Pavilion dv7-3160es	Bn	795,00 €	300
5	Samsung	R580-JS06ES	Bn	699,00 €	300

Los juegos están entre las aplicaciones más exigentes con el hardware. En esta sección puedes encontrar portátiles potentes.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Regrabadoras Blu-ray					
1	Sony NEC Opt.	BWU-200S	Bn	299,00 €	261
2	Plextor	PX-B920SA/T3B	Bn	319,00 €	261
Routers					
1	D-Link	DIR-855	Bn	249,00 €	297
2	Hercules	HWNRi-300	Bn	59,99 €	297
SAIs					
1	APC	Back-UP ES 700	Nt	115,99 €	282

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Sintonizadoras tdt USB					
1	Sveon	STV26	Nt	39,99 €	305
2	AVerMedia	AverTV Hybrid Volar HX	Bn	Descatalog.✗	264
3	Pinnacle	PCTV Hybrid Pro Stick	Bn	59,00 €↓	264

Si quieres ver la tdt en tu ordenador sin complicarte mucho la vida, puedes recurrir a un sintonizador de tipo USB.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Sintonizadoras tdt internas					
1	AVerMedia	AVerTV Duo Hybrid PCI-E	Nt	99,90 €	264
2	Kworld	Dual PCI TV CARD PC 160-2T	Bn	75,00 €	264
3	Hauppauge!	WinTV-HVR 4000	Bn	129,00 €	264
Tabletas gráficas A5					
1	Wacom	Intuos 3 A5	Nt	Descatalog.✗	257
2	Wacom	Bamboo Fun Mediano	Nt	199,90 €	257
3	Genius	G-Pen F610	Sf	0,00 €	257
4	Aiptek	Slim Tablet 600U	Sf	69,90 €	257
5	Trust	Slimline D. Tablet TB-6300	In	59,95 €	257
6	NGS	DrawMaster	In	59,90 €	257
Tabletas gráficas A6					
1	Wacom	Intuos 3 A6 Wide	Nt	Descatalog.✗	257
2	Wacom	Bamboo Fun Pequeño	Nt	99,90 €	257
3	Wacom	Bamboo	Bn	Descatalog.✗	257
4	NGS	CadBoy Ultra	In	49,90 €	257
5	Trust	Slimline D. Tablet TB-5300	In	39,99 €	257
Tarjetas de memoria Compact Flash					
4 Gb					
1	Emtec	C.F. Card 135x 4GB	Nt	12,40 €	286

La velocidad de grabación es un factor decisivo a la hora de elegir una tarjeta Compact Flash para aprovechar una cámara réflex.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Lexar	C. F. Premium Series 80x	Nt	27,00 €	286
3	Fujifilm	CF 4GB High Performance	Bn	43,00 €	286
8 Gb					
1	Transcend	C.F. Extreme Speed 300x 8GB	Sb	86,00 €	286
2	Emtec	C.F. Card 135x 8GB	Sb	17,90 €	286
3	Traxdata	C.F. Pro 8GB 233X	Nt	24,15 €	286
4	PNY	Optima C.F. 8GB High Speed	Nt	22,70 €	286
5	Lexar	C.F. Premium Series 80x 8GB	Bn	48,00 €	286
Tarjetas gráficas AGP					
1	Gigabyte	GeForce 7600 GS	Nt	130,00 €	212
2	Club3D	7600 GS	Nt	135,00 €	212
3	Sapphire	Radeon X1650 Pro	Nt	169,00 €	212
4	Sapphire	Radeon X1300 XT	Nt	125,00 €	212
Webcams					
1	Philips	SPZ6500	Nt	99,99 €	294
2	Microsoft	LifeCam Show	Bn	89,90 €	269
3	Conceptronic	CLLFLCAM20	Bn	24,90 €↓	294
4	Hercules	DualPix Infinite	Bn	79,99 €	269
5	Logitech	QuickCam Pro for Notebooks	Bn	64,00 €	269
6	Logitech	QuickCam Pro 9000	Bn	109,99 €	294

Donde no te imaginas

Linux, en contra de lo que puedas pensar, es mucho más que un sistema operativo. El software libre está muy extendido en ámbitos que no son del todo conocidos por el público en general; te contamos algunas de las aplicaciones más sorprendentes con corazón de Linux.

Si nos lees habitualmente, en los últimos números habrás podido seguir las cinco entregas del curso de Linux donde te enseñábamos todo lo que puedes hacer con este sistema operativo y cómo hacerlo en tu equipo de casa o del trabajo. También habrás podido ir seguiendo, en las novedades, la paulatina aparición de diversos dispositivos que han decidido incorporar Linux como "jefe de operaciones" de su hardware, como es el caso Android y de la plataforma MeeGo (http://meego.com), fruto de la unión de Nokia e Intel que está preparada para usarse en netbooks (aunque algunos ya se comercializan con Linux si se quiere), todo tipo de dispositivos portátiles, en vehículos, móviles y televisores, entre otras aplicaciones. Por ahora, ya que al hacer público el código, queda abierto a que cualquier desarrollador pueda crear nuevas posibilidades sobre la base de su arquitectura. Tampoco nos olvidamos de las administraciones (Extremadura y Andalucía son algunas) que han incorporado Linux a su relación con los usuarios.

Precisión ganadora

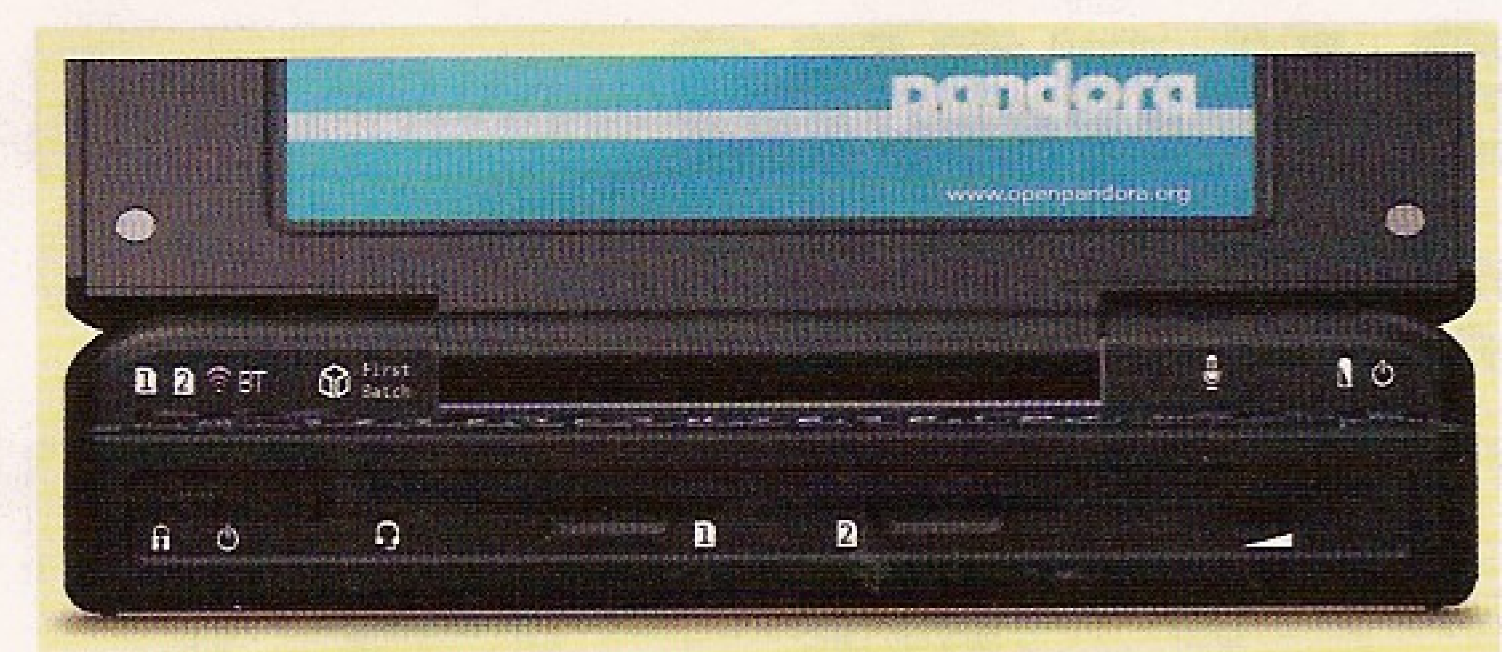
En Fórmula 1 ganan los segundos y las décimas (del reloj, se entiende). Precisamente por eso, escuderías como Renault, Ferrari o McLaren han implantado sistemas de simulación por ordenador basados en Linux, lo que les permite realizar cálculos muy precisos sobre aerodinámica, pero también sobre el peso y el volumen en los materiales del coche y cómo éstos influirán en la velocidad y el comportamiento del vehículo en distintas circunstancias. Igualmente, toda la información que el coche transmite cuando está en marcha al centro de boxes, se ejecuta en Linux. Las razones que aportan las escuderías para usar software libre es que, para los ingenieros, es mucho más fácil modificar códigos para ajustar algoritmos, parámetros y ecuaciones al límite, justo donde las milésimas de segundo son las que deciden. En una temporada, la media de ajustes y cambios que se le realizan al coche es de una cada 20 minutos.



La escudería de Fórmula 1 McLaren es una de las que emplean Linux para el control de todos los procesos de los coches. El objetivo: ganar décimas de segundo en cada vuelta.

Pingüino animado

En el mundo de la animación 3D hay aplicaciones cerradas



Pandora cuenta con un procesador ARM Cortex-A8 a 600 MHz, pantalla LCD táctil de 800 x 480 píxeles, wifi, bluetooth, puertos USB, doble ranura de tarjetas SDHC y salida S-Video.



que, sin lugar a dudas, están preparadas para cubrir ampliamente las necesidades de los creadores, como Final Cut Pro, sin embargo, a la hora de marcar diferencias, los estudios también se decantan por usar Linux para crear sus propios efectos y optimizar el renderizado y la masterización del audio, por ejemplo. Hay muchos más, pero para hacerte una idea, Disney, Pixar, Sony Pictures y DreamWorks



Nokia e Intel se han unido en la plataforma MeeGo para una amplia gama de dispositivos.

usan Linux en sus estaciones de trabajo y en sus servidores.

La caja de Pandora

Dicen que en el fondo de esa caja quedó, por siempre, la esperanza, y tal vez sea eso lo que han buscado los creadores de la primera consola portátil basada en Linux: Pandora (http://openpandora.org). Se anunció por primera vez hace tres años, y parece que ahora, finalmente, ya están llegando al mercado según pedido. La consola cuenta con reproductor de audio, escritorio Linux y la posibilidad de emular juegos de otras consolas, como Sega Dreamcast, PlayStation 1, Amiga, Atari Jaguar, Sega Mega Drive o Nintendo 64.

Si te llama la atención, desde el blog oficial en castellano (http://openpandora.es), puedes ver vídeos del proceso de ensamblaje, toda una tarea artesanal que está realizando un equipo relativamente reducido de personas. Esta consola, al ser de código abierto, permitirá que cualquier desarrollador diseñe juegos y aplicaciones para ella. Tiene wifi, bluetooth y un tamaño algo mayor que el de una Nintendo DS. La pantalla es táctil, de 4,3 pulgadas, aceleración 3D y hasta 10 horas de batería, entre otras muchas cosas. Parece que tiene buenas posibilidades para seguir demostrando todo lo que se puede hacer desde un sistema abierto, diseñado siguiendo las indicaciones que los propios usuarios han señalado en el foro.

Y más, y más y más...

Ya te habrás hecho una idea de que, aunque no lo veas, Linux está más presente de lo que te puedes imaginar. Por ejemplo, la empresa Repsol YPF usa este tipo de software en aplicaciones de gestión de riesgos, concretamente en una denominada Máximo que se usa en el mantenimiento de refinerías, además de en alguna aplicación y base de datos de SAP.

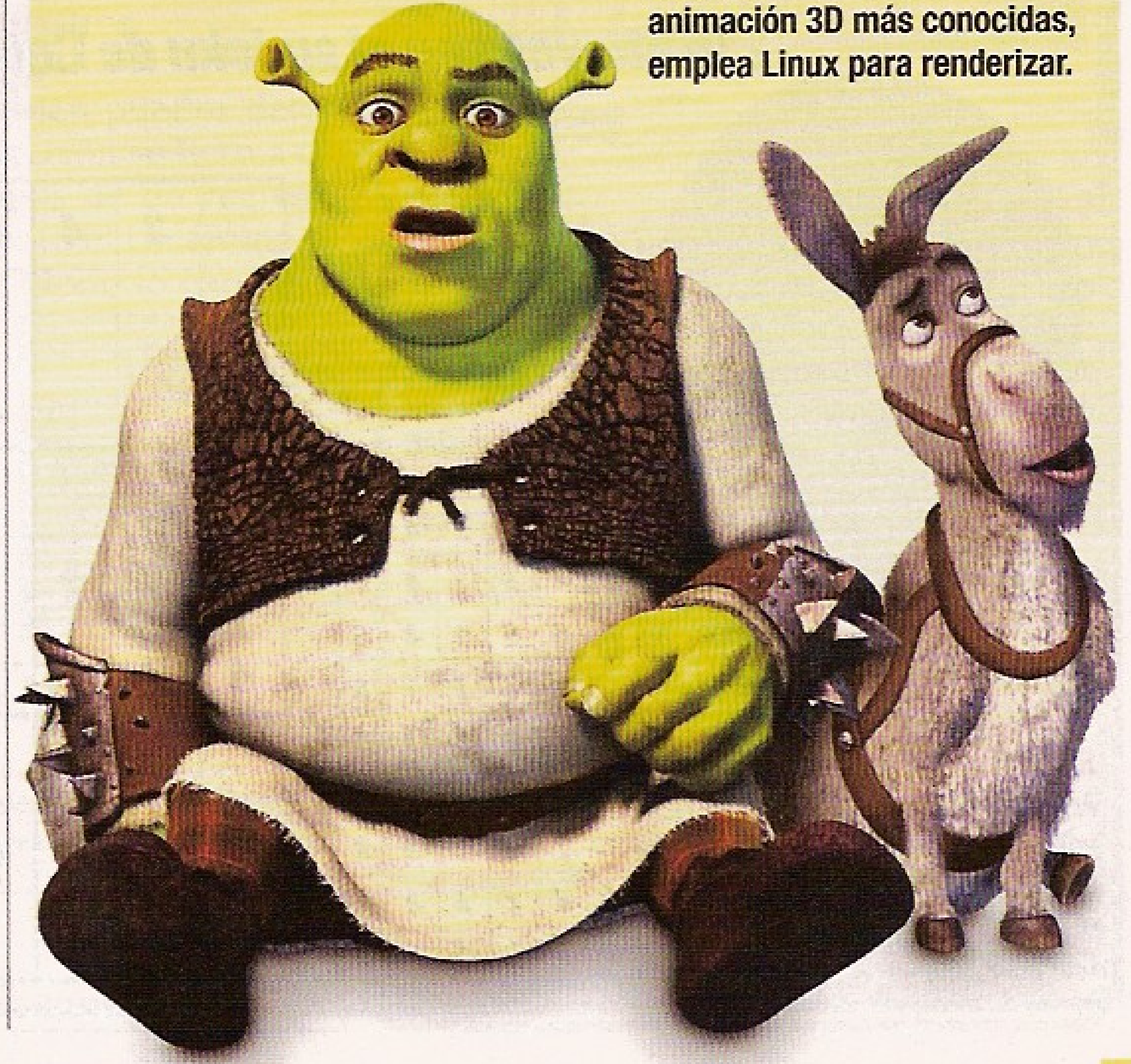
En cuanto al más que extendido mundo de los móviles y smartphones, ya hay bastantes de ellos que incorporan sistemas operativos basados en Linux, como Android, por si no sabías que era software libre. Algunos son de Lenovo, Samsung o Motorola, entre otros muchos.

Hay otro campo en el que GNU/Linux está aportando aplicaciones específicas es en el de la ciencia. Por un lado está el "CSI informático" o, lo que es lo mismo, el análisis forense de sistemas informáticos. Trata de rescatar información útil de ordenadores, discos duros y todo tipo de memorias incautados o "destruidos", a fin de recabar pruebas sobre la realización o participación en todo tipo de delitos. Permite también montar un fichero que contenga una imagen del disco dentro del sistema de ficheros del equipo encargado de realizar el análisis.

¿Recuerdas del curso de Linux (números 300-305 de Computer Hoy) lo que era una distro? Existe una interesante lista de ellas especialmente diseñadas para el ámbito universitario, científico y de investigación, en centros como la NASA o el CERN, especialmente "necesitados" de aplicaciones capaces de resolver tareas muy, muy específicas. Las hay concretamente diseñadas para el estudio del ADN, otras pensadas para resolver las demandas de una instalación hospitalaria, una consulta dental o de radiología; para cálculos físicos, astronómicos o biológicos.

Hay distros Linux para casi cualquier campo científico

Y para terminar, aunque dejándonos muchas más aplicaciones en el tintero, tenemos a los aspirantes a sombra del iPad. Uno de ellos, al parecer, tiene bastantes posibilidades de convertirse en algo más. Se llama Shogo (www.realease.com/?page_id=58), y se trata de un tablet con Linux, con pantalla capacitiva de 10", la posibilidad de incorporar o un procesador ARM11 o uno Cortex A8, navegador WebKilt, conexión 3G, sensor de movimiento e iluminación, wifi, ocho horas de batería y muchas, muchas posibilidades de desarrollo.



Shrek, una de las películas de animación 3D más conocidas, emplea Linux para renderizar.

¿En qué piensas?

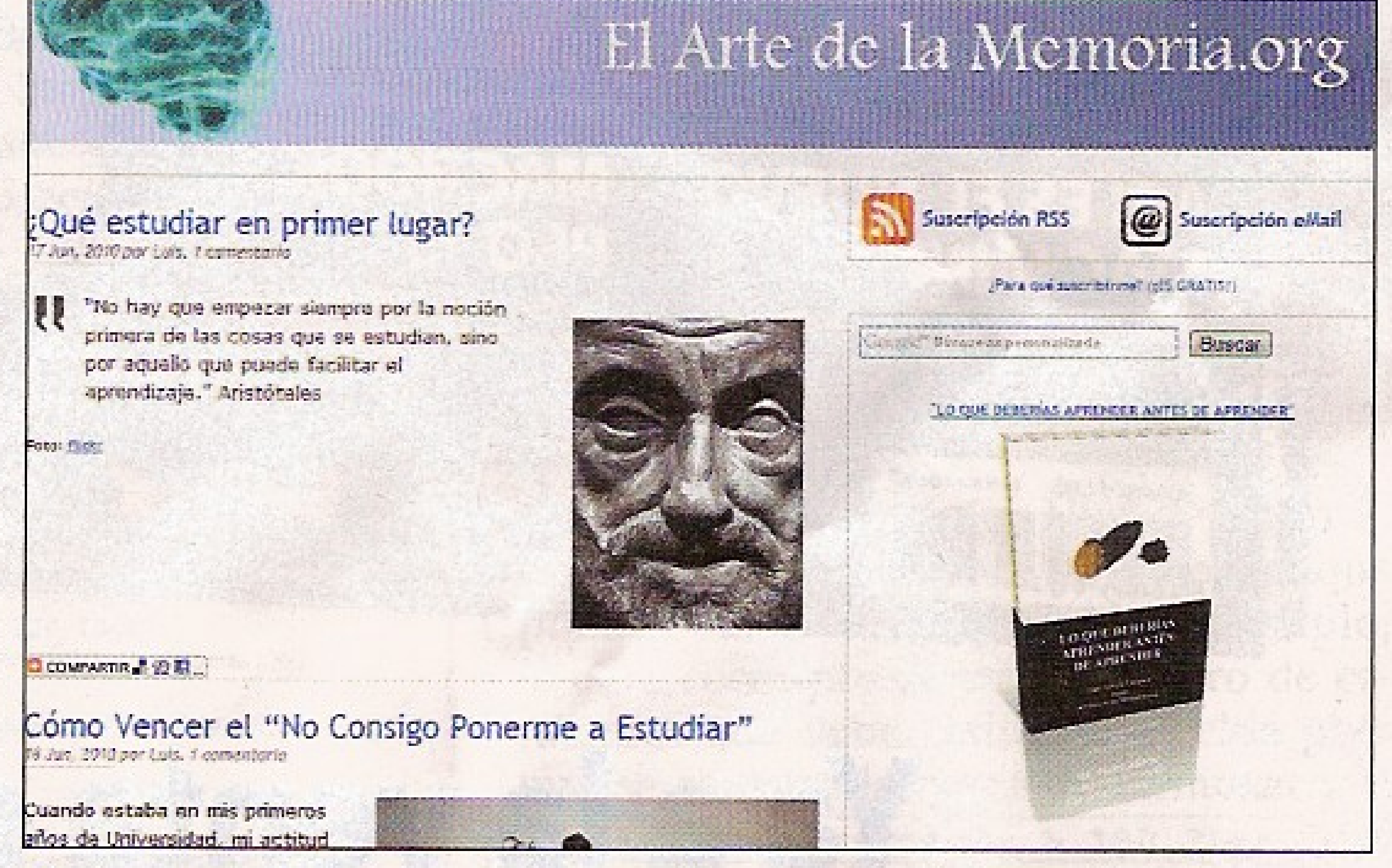
Quizá en algo relacionado con el trabajo o los estudios. O tal vez en el proyecto que quieres diseñar y que no sabes cómo abordar. O en la solución a un problema que te tiene preocupado. Sea lo que sea, la ayuda de un sistema de organización de ideas te va a venir de maravilla.

Sumario

El cerebro es, probablemente, el órgano más sorprendente y fascinante del cuerpo humano. La ciencia lleva siglos dedicando tiempo, recursos y mucho esfuerzo a entenderlo y, pese a que se han producido notables avances al respecto, todavía hay muchos elementos de él que desconocemos y sobre los que no somos capaces de actuar. Y no por falta de disciplinas que lo intenten constantemente, ya que neurociencia, neurología, neurobiología, psiquiatría y otras tantas ramas de la investigación existen por y para desvelar todos los secretos que aún nos oculta esa masa gris que tenemos en la cabeza.

El funcionamiento del cerebro aún tiene secretos

Esto, claro, abre la puerta a muchas teorías, más o menos acertadas, que intentan descifrar los, por ahora, insondables secretos del cerebro. Por ejemplo, seguro que has escuchado en alguna ocasión una de esas teorías que afirman que sólo empleamos el 5% o el 10% del potencial del cerebro y que, si aprendemos a controlar el 90% restante, seremos capaces de hacer cosas sorprendentes, como comunicarnos telepáticamente, mover objetos sin tocarlos o ser capaces de rellenar la declaración de la Renta sin leer las instrucciones, y en menos de cinco minutos. Una simple tomografía por emisión de positrones (una compleja técnica propia de la medicina nuclear) sirve para desmontar ese mito.



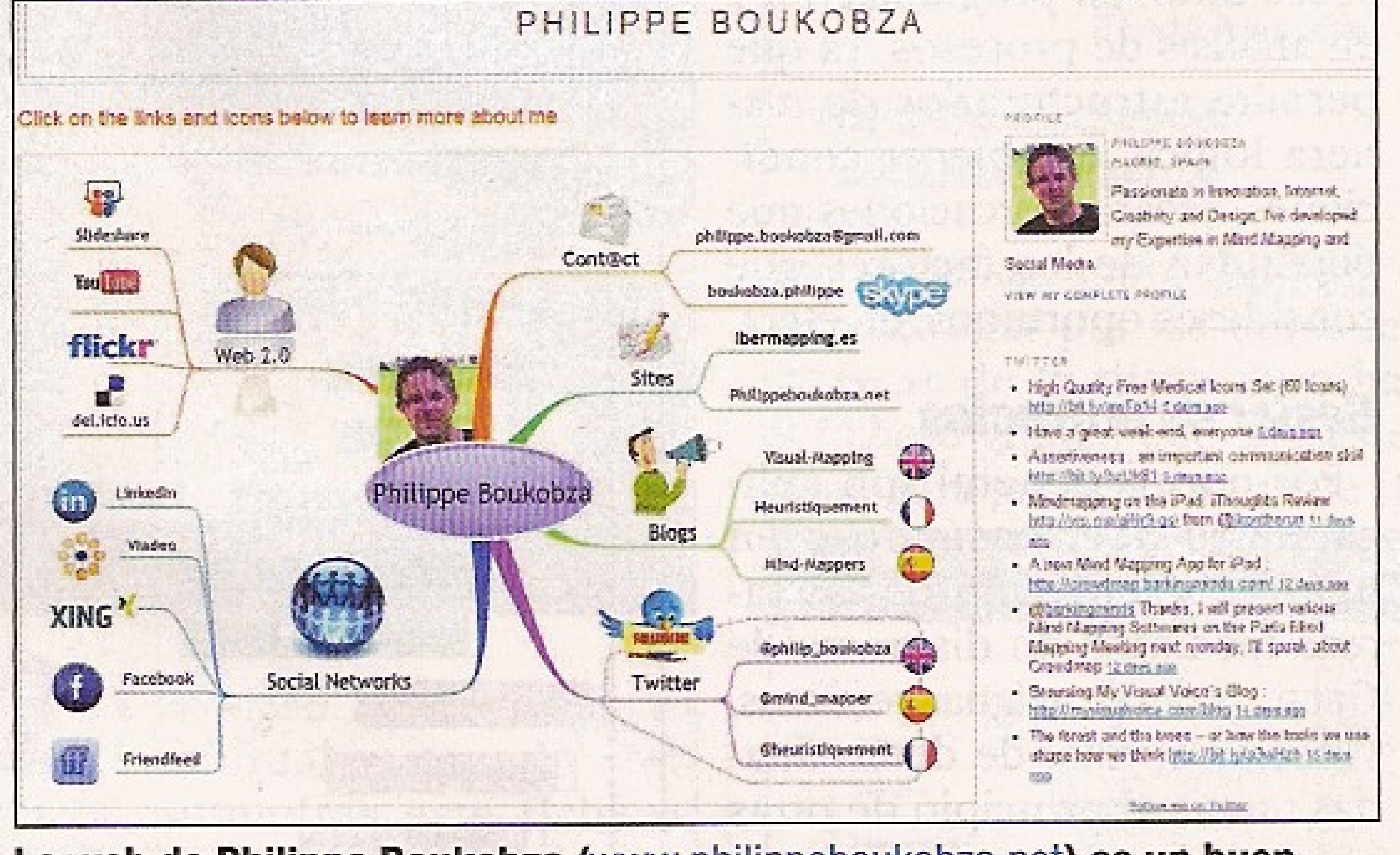
El blog www.elartedelamemoria.org ofrece mucha información relacionada con medios para cuidar la memoria y "aprender a pensar".

Lo que sí es cierto es que, en muchas ocasiones, el pensamiento consciente del ser humano es entrópico. No ocurre lo mismo con el subconsciente, que en parte se dedica precisamente a ordenar dicho caos. Un ejemplo perfecto de esto son las tormentas de ideas, es decir, un grupo de personas alrededor de una mesa diciendo todo lo que se les ocurre de un tema concreto. Ese tipo de reuniones sólo son verdaderamente productivas si, una vez que se han puesto sobre la mesa todas las ideas, éstas son organizadas de una manera coherente y que permita representarlas de una forma lógica y, a ser posible, secuencial. Para entenderlo fácilmente, se puede hacer la analogía entre el pensamiento humano (por ejemplo, el resultado de una tormenta de ideas) y un rompecabezas recién sacado de la caja. Ahí hay algo con sentido, pero es necesario hacer encajar todas las piezas en la posición correcta para obtenerlo.

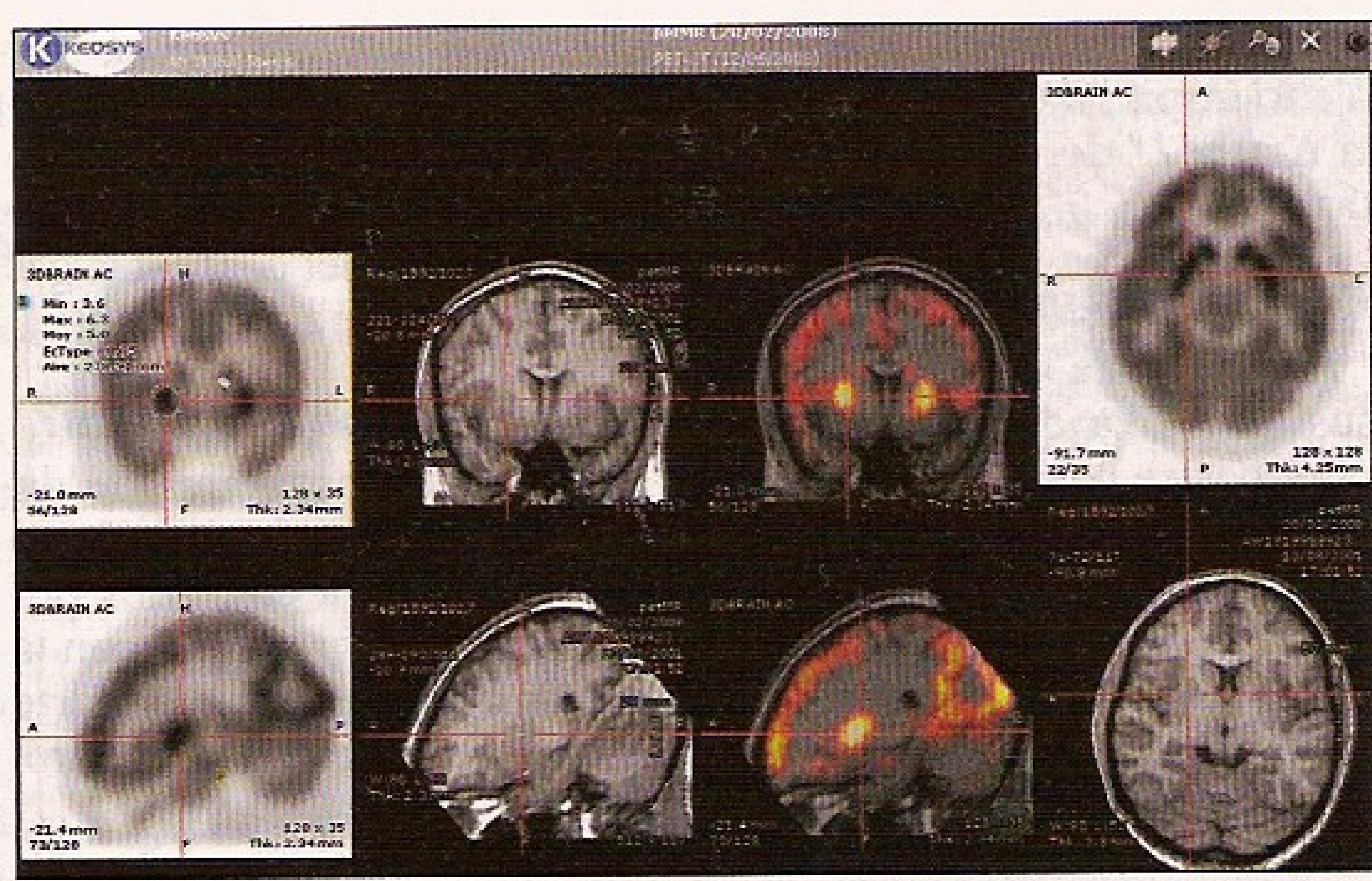
Aquí es donde entran las herramientas que vamos a valorar en esta comparativa. Con ellas es posible representar gráficamente todas las ideas e interconectarlas entre sí para darle coherencia al conjunto y, de esta manera, establecer en una imagen un mapa ordenado de las ideas.

Mapas mentales

Consisten, básicamente, en la representación gráfica de un conjunto de ideas interconectadas entre sí y con cierta organización jerárquica, a modo de esquema abierto y no numerado. Puedes encontrar un extracto de una interesante presentación de Paula Martínez (consulta el recuadro sobre mind mapping en esta página) www.youtube.com/watch?v=1k30h7pr08s



La web de Philippe Boukobza (www.philippeboukobza.net) es un buen ejemplo de cómo emplear mapas conceptuales y de ideas.

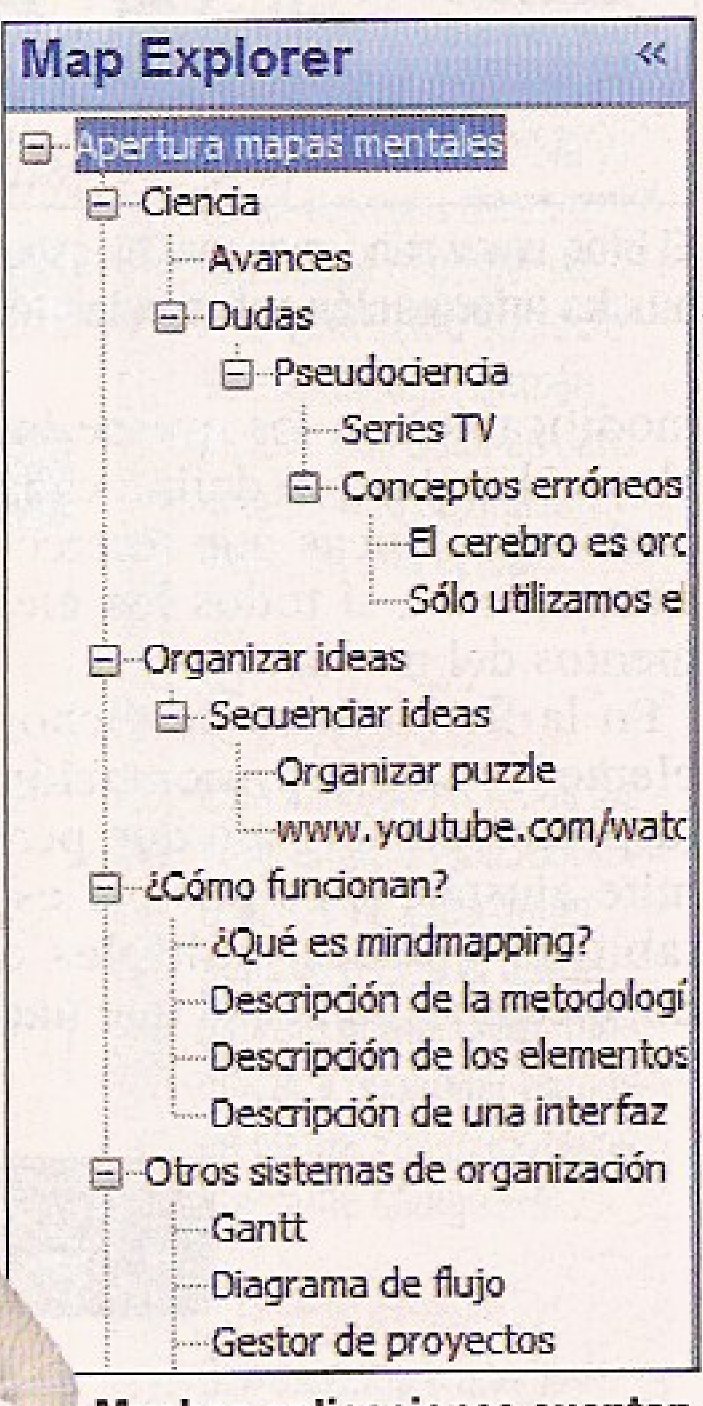


Una imagen del cerebro tomada mediante una TEP permite averiguar rápidamente qué zonas del cerebro están en uso en un momento dado.

El concepto nace a mitades del siglo XX de la mano de Tony Buzan, hoy considerado un gurú en todo lo referido a la representación visual de ideas, sin bien sus antecedentes se remontan a Porfirio (filósofo neoplatónico griego) que en el siglo III ya empleó técnicas que han servido para desarrollar estos sistemas.

¿Cómo funcionan?

Su manejo es realmente simple. Tan solo debes ir añadiendo al mismo todas las ideas que te vengan a la cabeza. Puedes ir estableciendo relaciones entre ellas tal y como las incluyes en el mapa, o bien dejarlas "flotando" y, a posteriori, proceder a interconectarlas para dotar al mapa de orden, estableciendo relaciones jerárquicas, grupos y enlaces entre elementos correspondientes a distintos grupos. Para que te hagas una idea más concreta, imagina que el redactor de estas páginas empieza a pensar qué quiere contar en las mismas. Se le ocurren unas cuantas ideas y, a medida que surgen, las añade a uno de estos programas. Una vez terminada dicha operación, las organiza en una aplicación de mindmapping y, al finalizar dicho proceso, ya tiene un esquema en el que se puede apoyar para empezar a escribir, de manera coherente y ordenada, el texto compuesto de dichas ideas, y que no es otro que el que ahora estás leyendo. ¿Te



Muchas aplicaciones cuentan con un apartado en el que ver la estructura del mapa.

Mind mapping: unificando los dos hemisferios

El mind mapping es una técnica de organización que el cerebro realiza de forma natural. Nuestro cerebro, dividido en dos hemisferios que almacenan datos de forma distinta, trabaja en equipo para recoger de ambos lados la información necesaria en nuestro día a día y mostrárnosla de forma estructurada; sin embargo, el trabajo en equipo no siempre es equitativo, y lo normal es que un hemisferio trabaje más que el otro.

En mi caso, es el derecho el que dicta la forma en que entiendo la información, y por eso siempre he destacado por mi creatividad, imaginación y pensamiento visual. Pero estas capacidades no son suficientes, ya que mi trabajo implica ir más allá.

Soy consultora, y trabajo detectando necesidades e ideando proyectos que las satisfagan. Es un trabajo creativo, que no me supone problema alguno. Pero una vez diseñado el proyecto es necesario estructurarlo, planificar fases y tiempos, establecer objetivos… y aquí es donde empieza la particular batalla con mi hemisferio izquierdo. El mind mapping me permite estructurar toda la información que hay en mi cabeza y ordenarla como si fuera un puzzle. Papel, boli y tiempo son mis mejores herramientas. Empiezo por escribir el concepto que más claro tengo, y dejo a mi hemisferio derecho trabajar de forma natural; luego pongo alrededor las ideas que se me van ocurriendo y cuando tengo todo sobre el papel, fuerzo al hemisferio izquierdo a seleccionar aquellas más importantes, para secuenciarlas y priorizarlas.

El mind mapping me ha ayudado de forma extraordinaria en mi trabajo, pero también en mi vida. He convertido esta técnica en un patrón de pensamiento, y ahora lo uso para todo de forma inconsciente… ¡Incluso para organizar la lista de la compra!

Paula Martínez *es Project Manager en MindProject, consultora turística estratégica.* www.mindproject.net

lo imaginas? Pues puedes ver dicho mapa en el apartado "De la A a la Z" de este mismo artículo.

Elementos habituales

Aunque cada aplicación tiene sus particularidades, en general todas se basan en el mismo concepto: nodos enlazados entre sí, ya sea de manera jerárquica o bien mediante conexiones libres.

Por lo tanto, como puedes deducir rápidamente, éstos son los elementos principales, es decir, recuadros (de aspecto modificable) en los que se incluye el texto que define cada nodo y las líneas que interconectan entre sí todos los elementos del mapa.

El blog www.mind-mappers.blogspot.com incluye mucha información sobre estas técnicas.

En la flexibilidad de dichos elementos de representación (aspectos del formato que permite ajustar, si es posible establecer enlaces múltiples o no, etcétera), radica el que una aplicación sea más útil o, por el contrario, esté demasiado limitada como para que permita reproducir todo lo que piensas sobre el tema del cuál estás generando el mapa.

¿Cómo son los programas?

Imagina un programa de diseño básico, muy básico. Tanto que sólo cuenta con unos pocos elementos gráficos y con la herramienta de texto. La parte central de la ventana es, claro, el área de trabajo.

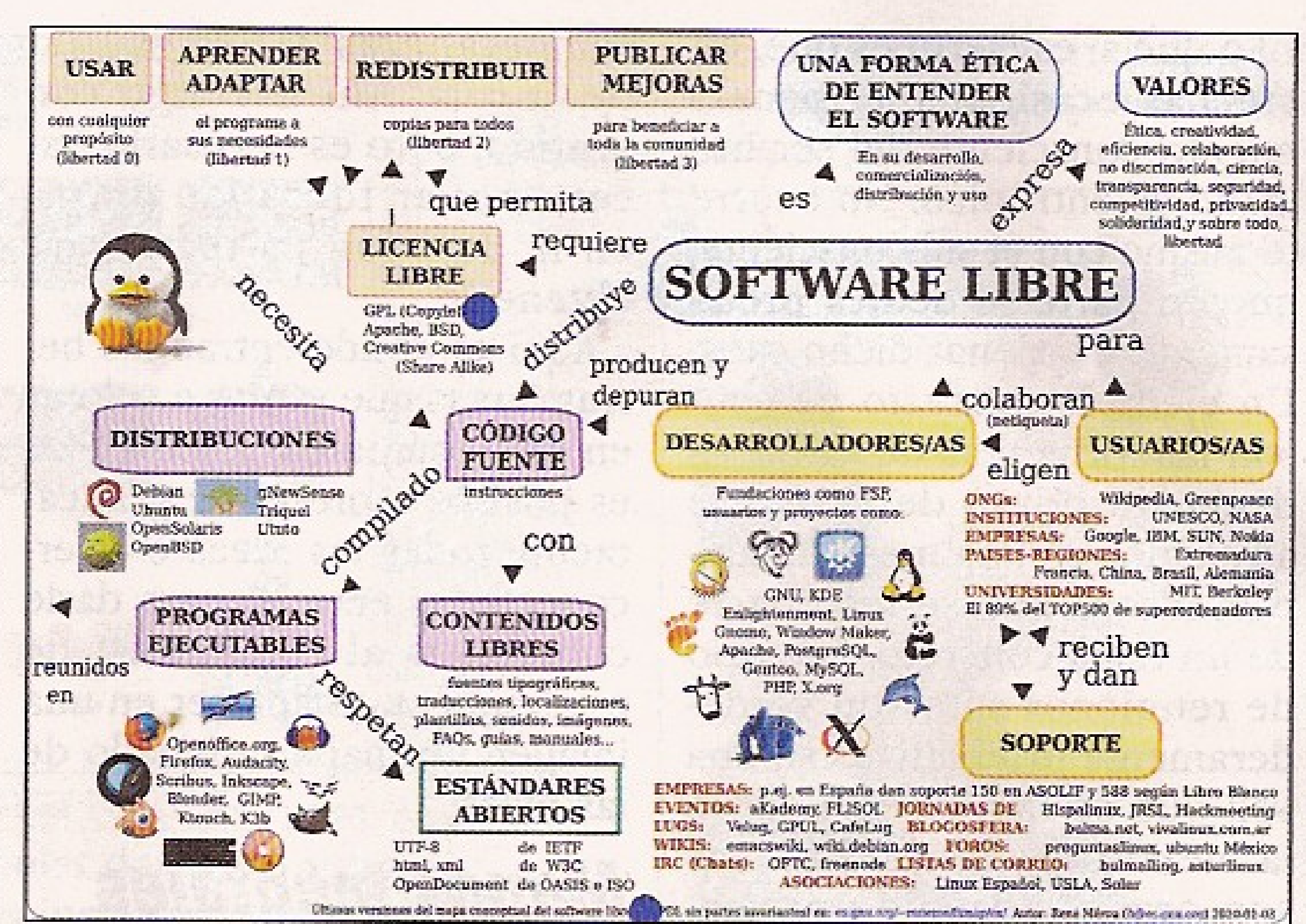
Así pues, trabajar con ellos es, en cierto modo, similar a dibujar. Concretamente, a ese tipo de aplicaciones que cuentan con elementos prediseñados que puedes combinar para obtener una imagen formada por éstos.

Otros sistemas

Aunque, de cara a organizar ideas un mapa mental es una de las mejores soluciones existentes, existen otros métodos de organización de información que, quizá, se ajusten mejor a tus necesidades

Diagrama de Gantt

Especialmente pensado para el control de tiempos, los elementos de información estan alineados a un eje horizontal que representa el tiempo. Así, de un vistazo, se puede comprobar qué es más urgente, qué elementos pueden esperar, etc.



Los mapas conceptuales pueden representar cualquier tipo de información. Éste, de www.wikimedia.org, trata sobre software libre.

Diagrama de flujo

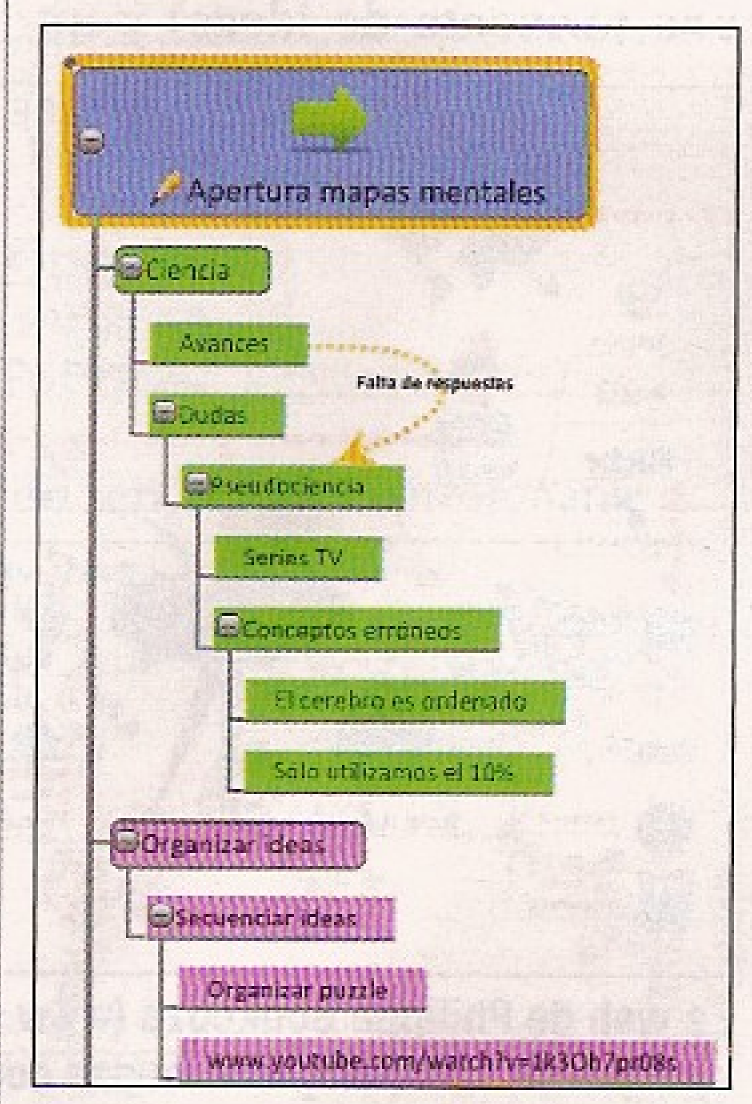
Este tipo de gráfico se emplea, sobre todo, en programación y en análisis de procesos, ya que permite estructurarlos de manera lógica, establecer condiciones, crear bifurcaciones que dependan de los factores que consideres oportunos, etcétera.

Gestor de proyectos

Por norma general son aplicaciones que, basándose en una representación de las tareas mediante un diagrama de Gantt, permite asignar recursos, vincular el final de determinadas tareas al principio de otras y demás funciones similares.

Mapas conceptuales

Son muy parecidos a los mapas mentales, con la única diferencia de que suelen contar con más texto, entradas más largas y más interrelaciones entre los elementos que lo forman.



La vista en esquema ayuda a organizar jerárquicamente todos los contenidos de un mapa.

Comentarios sobre el test

En este apartado, como viene siendo habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por las aplicaciones durante las pruebas de la comparativa. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo. De este modo, será como si hubieras estado en el laboratorio con nosotros mientras llevábamos a cabo todas las pruebas y analizábamos los resultados de las mismas.

Mapas en mapas

A medida que un mapa mental va creciendo en tamaño, la visualización global del mismo se complica de manera directamente proporcional. Por eso, consideramos muy importante que las aplicaciones permitan desglosar un mapa en submapas o, al menos, vincularlos entre sí.

De esta manera, es posible disfrutar de una vista del mismo a varios niveles, bien para obtener una visión general del asunto, o bien para analizar en detalle sus apartados.

Aunque algunas aplicaciones sí que permiten crear dicho tipo de enlaces, no hay ninguna que ofrezca un modo de visualización tridimensional, que en un primer plano permita ver el bosque, mientras que de fondo (y accesibles, claro), se muestren detallados todos los árboles que lo forman. Y, evidententente, que el acceso a los mismos sea rápido y sencillo.

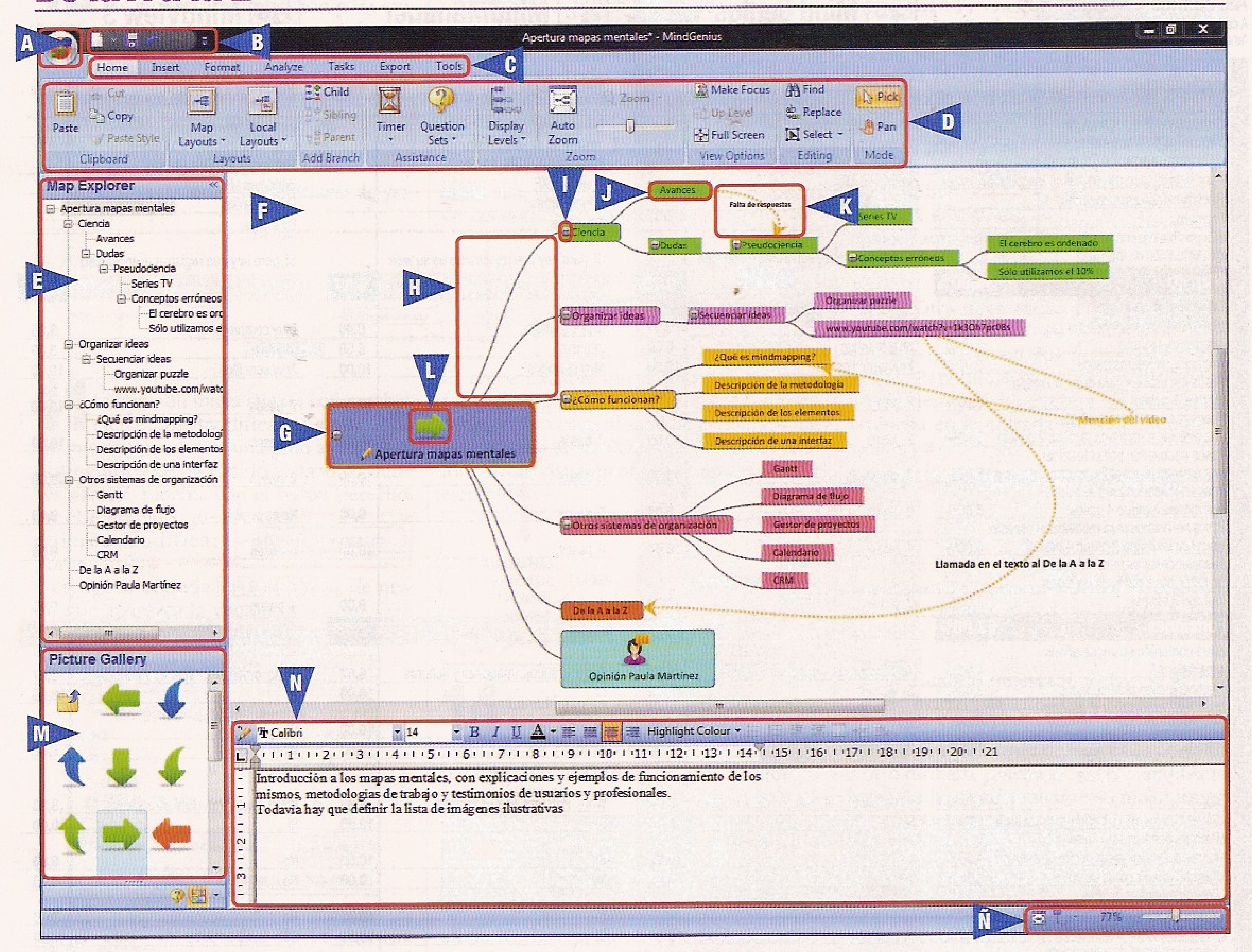
Esperemos que, en el próximo test de este tipo de herramientas, sus fabricantes hayan contemplado dicha posibilidad y la incluyan en sus programas.

Precio/Calidad

Para calcular la relación precio calidad dividimos el precio de cada producto entre la nota final alcanzada, y aplicamos el resultado de dicha operación a esta tabla, obtenida mediante un promedio.

Índice hasta 28,01	Sobresaliente
28,02 hasta 35,02	Notable
35,03 hasta 46,69	Bien
46,70 hasta 70,04	Suficiente
70,05 hasta 140,07	Insuficiente
A partir de 140,08	Deficiente

De la A a la Z



A Menu principal

Si pulsas este botón, accederás a las principales operaciones del programa, organizadas jerárquicamente en un menú.

B Accesos rápidos

Estos iconos te proporcionan un rápido acceso a las operaciones más habituales durante un día de trabajo: crear un documento nuevo, guardar cambios y deshacer y rehacer las últimas operaciones.

C Pestañas

Al igual que en Office 2007 y 2010, las barras de herramientas de la aplicación se agrupan en este apartado de la ventana y, con estas pestañas, accedes rápidamente al contenido de cada una de ellas.

D Barra de herramientas

Muestra el grupo de funciones y herramientas relacionadas con la pestaña seleccionada.

E Explorador de mapa

Este apartado es muy práctico, ya que te permite revisar, de un rápido vistazo, todos los elementos que forman el mapa, organizados en forma de árbol. Eso sí, aquí se muestran los enlaces directos, pero no los mentales.

F Área de trabajo

Seguro que has deducido rápidamente que es aquí donde se diseña, edita y revisa el mapa. Ocupa la mayor parte de superficie de la ventana, y cuenta con barras de desplazamiento por si éste es demasiado grande para visualizarlo por completo.

G Nodo principal

Los mapas mentales y los de concepto parten siempre de algo, ya sea una idea, una tarea o un objetivo. Éste se define en el nodo principal y, a partir del mismo, se va desarrollando toda la estructura del mapa. Todo el contenido se agrupa alrededor de este elemento.

H Enlace directo

Conexión directa entre dos nodos, en la que uno parte del otro. Si establecemos una similitud entre los mapas de ideas y el cerebro, los enlaces serían las conexiones entre las neuronas, gracias a las cuales se produce la sinapsis.

I Expandir/contraer

Para facilitar la revisión de mapas de gran tamaño, algunas aplicaciones permiten contraer todo el contenido enlazado a un nodo.

J Nodo

Elemento básico de información dentro del mapa. Cada nodo representa una idea o concepto. Los nodos se conectan mediante enlaces.

K Enlace mental

A diferencia de los enlaces directos, un enlace mental no representa una conexión jerárquica sino, más bien, una asociación de ideas entre dos nodos de ramas distintas.

L Icono

En algunas aplicaciones es posible añadir iconos e imágenes a los nodos. Gracias a las mismas, se pueden establecer grupos y, además, hacen más sencilla la identificación del contenido en mapas grandes.

M Galería

Colección de imágenes incluida en algunos programas y que puedes añadir a los nodos.

N Descriptores

Una simple idea representada en un nodo puede tener mucho desarrollo. Por eso, en este apartado, puedes incluir toda la información relacionada con el mismo y que consideres importante.

Ñ Zoom

Esta barra te permite ajustar a tu gusto el nivel de zoom con el que se visualiza el mapa, ya sea para obtener una vista global del mismo o para revisar un apartado en detalle.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Mind Genius Business 3.5 (Computer Hoy Ganador 2010 Calidad)		2º MindManager 8		3º MindView 3 Business	
Nombre completo		Mind Genius Business 3.5	Nota	MindManager 8	Nota	MindView 3 Business	Nota
Dirección web del fabricante		www.mindgenius.com		www.mindjet.com		www.matchware.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí, pero hay que registrarse en su web		Sí, pero hay que registrarse en su web		Sí, pero hay que registrarse en su web	
Manejo	**36,00%**		**9,75**		**9,57**		**8,08**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	2,00%	Muy completa	9,50	Muy completa	9,00	Muy completa	8,00
Interfaz de usuario	3,00%	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	8,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para crear un mapa (óptimo 7 pasos)	5,00%	7 pasos	10,00	7 pasos	10,00	7 pasos	10,00
Pasos necesarios para añadir una entrada a un mapa (óptimo 2 pasos)	5,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para modificar una entrada (óptimo 2 pasos)	5,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para asociar dos mapas (óptimo 4 pasos)	5,00%	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para modificar el aspecto visual de un mapa (óptimo 4 pasos)	5,00%	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	5 pasos	9,00
Pasos necesarios para obtener un esquema a partir de un mapa (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00
Funciones	**57,00%**		**8,07**		**7,43**		**6,02**
¿Qué contenido se puede añadir a los mapas?	4,00%	Texto, gráficos, imágenes y ficheros	6,67	Texto, gráficos, imágenes y ficheros	6,67	Texto, gráficos, imágenes y ficheros	6,67
¿Incluye estilos prediseñados?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite personalizar el aspecto de los mapas?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Importa...	4,00%	Word y Excel	5,00	Word	2,50	Word y Excel	5,00
Exporta...	4,00%	Word, Excel, Pdf, UML, HTML e imagen	10,00	Word, Pdf, Uml, Html e imagen	8,33	Word, Excel, Pdf, Html e imagen	8,33
¿Genera esquemas a partir de los mapas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite generar estruturas tridimensionales (mapas dentro de mapas)?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite añadir notas de voz?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite añadir etiquetas a las entradas de los mapas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es posible agrupar elementos?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene funciones de asignación de prioridades?	2,00%	Sí, mediante control de plazos	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Medios de entrada	2,00%	Teclado-ratón	3,33	Teclado-ratón	3,33	Teclado-ratón	3,33
Funciones de navegación	3,00%	Vista general, visualización por grupos y nivel de zoom ajustable	10,00	Vista general, visualización por grupos y nivel de zoom ajustable	10,00	Vista general, visualización por grupos y nivel de zoom ajustable	10,00
Función de capas	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Modos de visualización	4,00%	Bidimensional y esquema	6,67	Bidimensional y esquema	6,67	Bidimensional y esquema	6,67
¿Permite crear enlaces múltiples entre elementos del mapa?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Cuenta con funciones multiusuario?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Instalación	**4,00%**		**9,75**		**9,75**		**9,75**
Tamaño del archivo a descargar		53,12 Mb		101 Mb		105 Mb	
Espacio requerido en el disco duro		78,18 Mb		142,13 Mb		172,01 Mb	
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**3,00%**		**2,67**		**2,67**		**2,33**
Teléfono de ayuda	2,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	1,00%	www.mindgenius.com	8,00	www.mindjet.com	8,00	www.matchware.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,58**		**8,15**		**6,80**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable** →	**8,58**	**Notable** →	**8,15**	**Bien** →	**6,80**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**169,00 €**		**355,81 €**		**315,63 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		169,00 : 8,58 = 19,70 = Sobresaliente		355,81 : 8,15 = 43,67 = Bien		315,63 : 6,80 = 46,39 = Bien	

4° XMind 3.1.1

2010 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

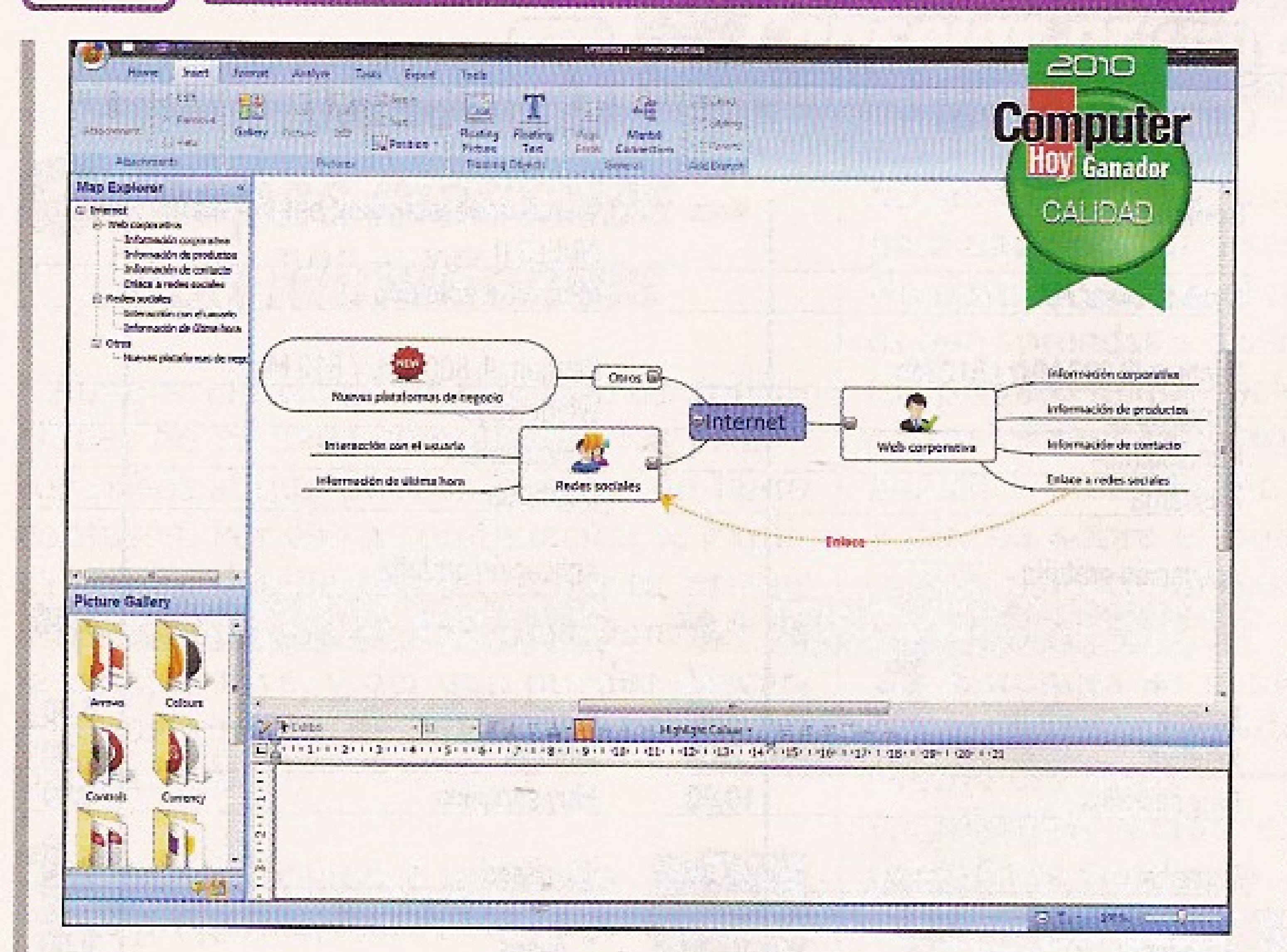
5° FreeMind 0.8.1

6° Bookvar

7° VUE 3.0

	XMind 3.1.1	Nota	FreeMind 0.8.1	Nota	Bookvar	Nota	Visual understanding environment (VUE) 3.0	Nota
	www.xmind.net		http://freemind.sourceforge.net		www.bookvar.net		http://vue.tufts.edu	
	Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
	Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
	Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
	Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
	Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
		8,51		7,00		6,94		5,86
	Muy completa	8,00	Muy completa	9,00	Escasa	3,00	Normal	5,00
	Intuitiva	8,50	Normal	5,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	7,00
	Muy sencillos	10,00	Normal	4,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
	7 pasos	10,00	7 pasos	10,00	7 pasos	10,00	10 pasos	7,00
	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50
	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50
	4 pasos	10,00	5 pasos	9,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
	5 pasos	9,00	No es posible	0,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
	No es posible	0,00	9 pasos	4,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
		5,35		5,96		2,46		3,98
	Texto, gráficos, imágenes y ficheros	6,67	Texto, gráficos, imágenes, sonidos y ficheros	8,33	Texto, gráficos, imágenes, sonidos, vídeos y ficheros	10,00	Texto, gráficos, imágenes y ficheros	6,67
	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
	-	0,00	Uml	2,50	-	0,00	-	0,00
	Word (sólo en la versión de pago), Pdf (sólo en la versión de pago), Html e imagen	5,00	Pdf, Uml Html e imagen	6,67	-	0,00	Pdf, Html e imagen	5,00
	Sí, pero sólo en la versión de pago	4,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	Teclado-ratón	3,33	Teclado-ratón	3,33	Teclado-ratón	3,33	Teclado-ratón	3,33
	Vista general, visualización por grupos y nivel de zoom ajustable	10,00	Vista general, visualización por grupos y nivel de zoom ajustable	10,00	Vista general y nivel de zoom ajustable	6,67	Vista general y nivel de zoom ajustable	6,67
	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	Bidimensional	3,33	Bidimensional	3,33	Bidimensional	3,33	Bidimensional	3,33
	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
	Sí, pero sólo en la versión de pago	4,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
		9,75		9,75		9,75		9,75
	49,2 Mb		8,52 Mb		6,20 Mb		55,9 Mb	
	52,41 Mb		11,03 Mb		9,14 Mb		114,11 Mb	
	No aplicable		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
		2,33		2,17		2,00		2,00
	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
	www.xmind.net	7,00	http://freemind.sourceforge.net	6,50	www.bookvar.net	6,00	http://vue.tufts.edu	6,00
		6,57		6,38		4,35		4,83
					Incluye servidor para trabajo en grupo	+0,40		
					Función de conexión con Facebook	+0,10		
	Bien →	6,57	Bien →	6,38	Suficiente →	4,85	Suficiente →	4,83
	-		-		-		-	
	Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	
	No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

1º Mind Genius Business 3.5



El diseño de la interfaz de este programa es un ejemplo perfecto de que es posible combinar una apariencia sencilla y muy clara con muchísimas funciones. En sólo cinco minutos, desde que lo abres por primera vez, ya te sientes realmente cómodo trabajando con este programa y, cualquiera que sea la función que busques en él, encontrarla y aprender a usarla sólo te lleva unos pocos segundos.



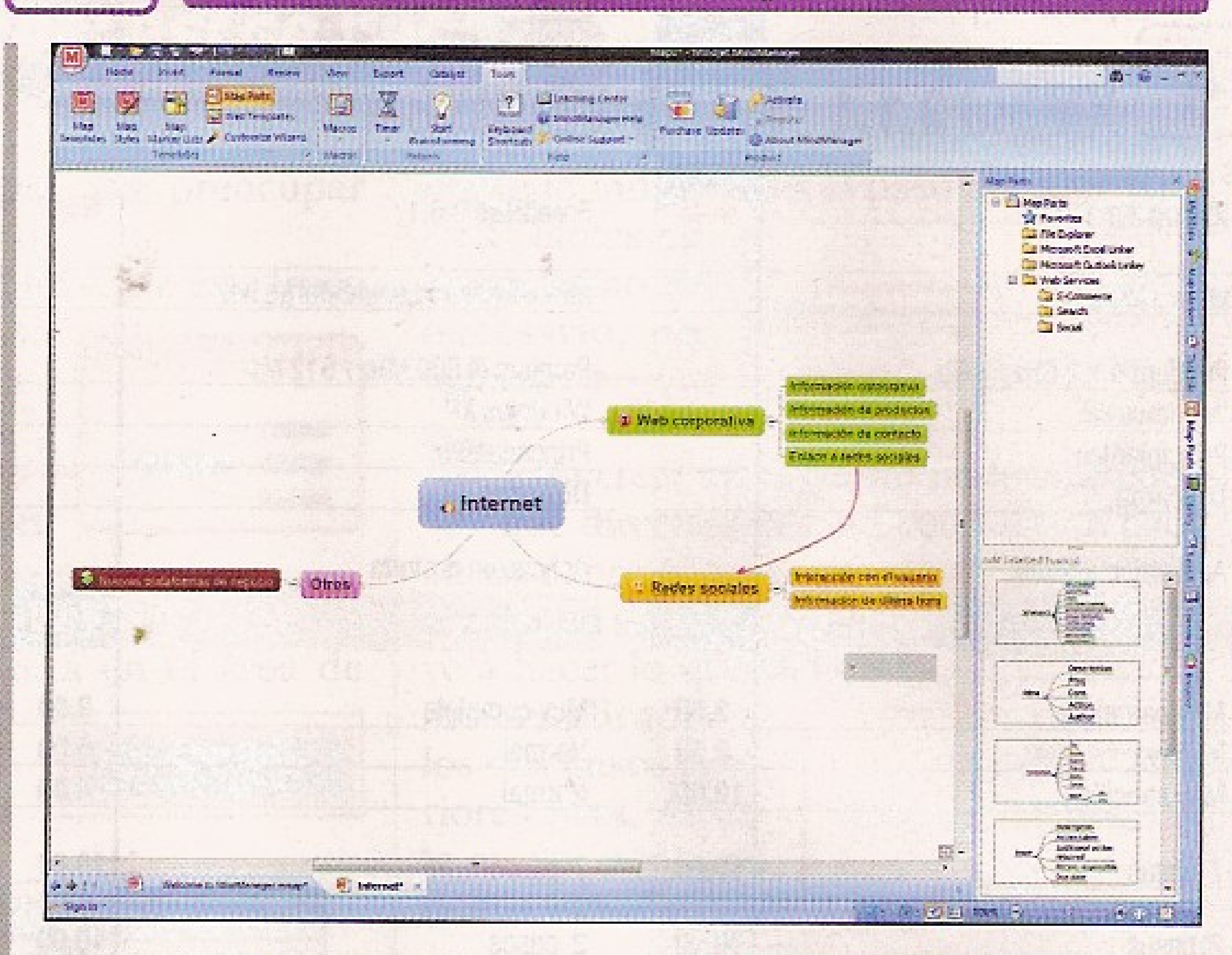
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Interfaz muy intuitiva

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	169,00 €

www.mindgenius.com

2º MindManager 8



Al igual que ocurre con el programa que ha quedado en primer lugar, MindManager también cuenta con una interfaz limpia, agradable y muy, muy sencilla. Gracias a esto, la curva de aprendizaje de manejo del software es, prácticamente, vertical. Permite personalizar el aspecto, establecer todo tipo de conexiones entre los elementos, asignar prioridades... en fin, que cuenta con todo lo imaginable.



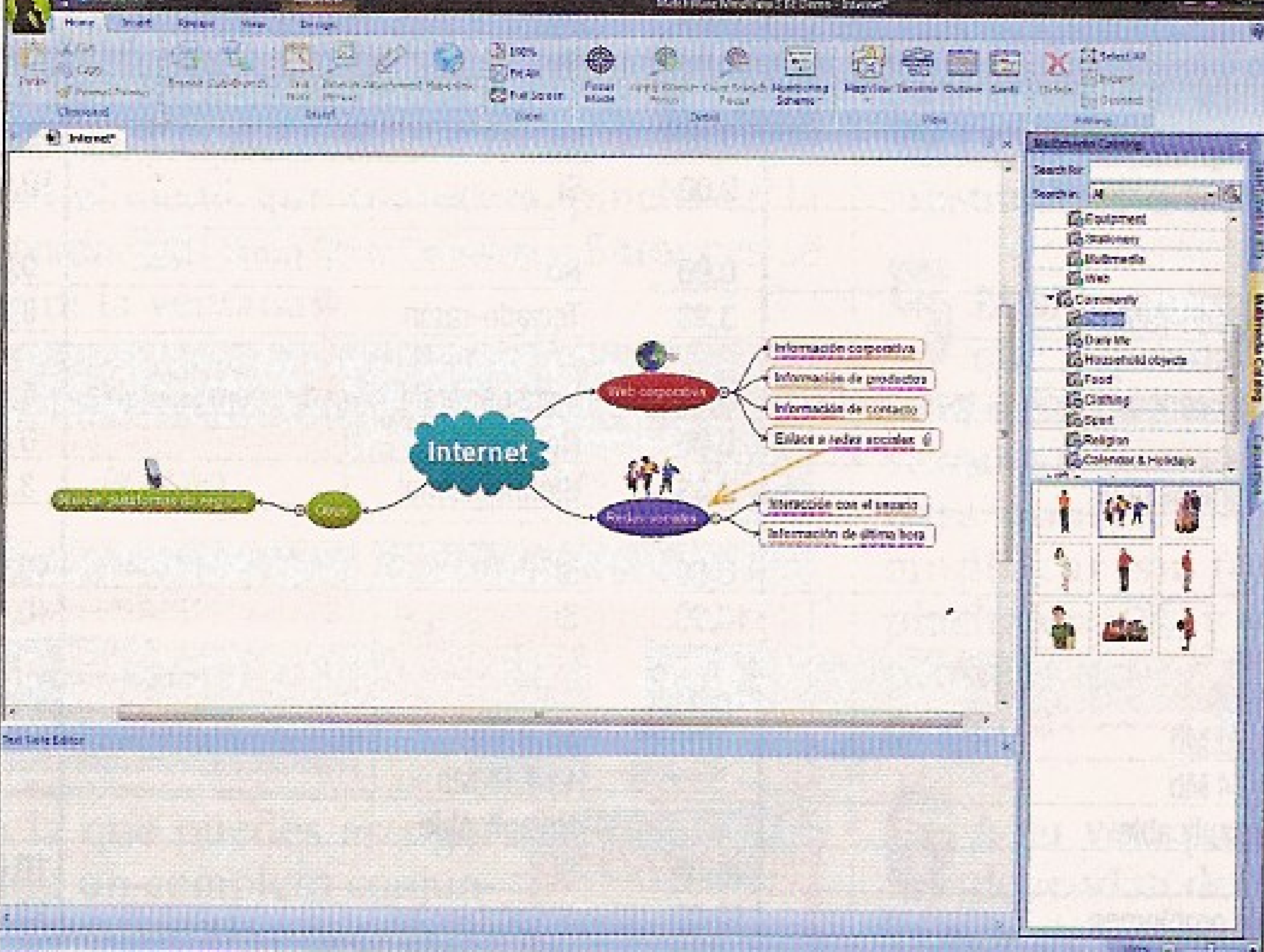
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Interfaz muy intuitiva

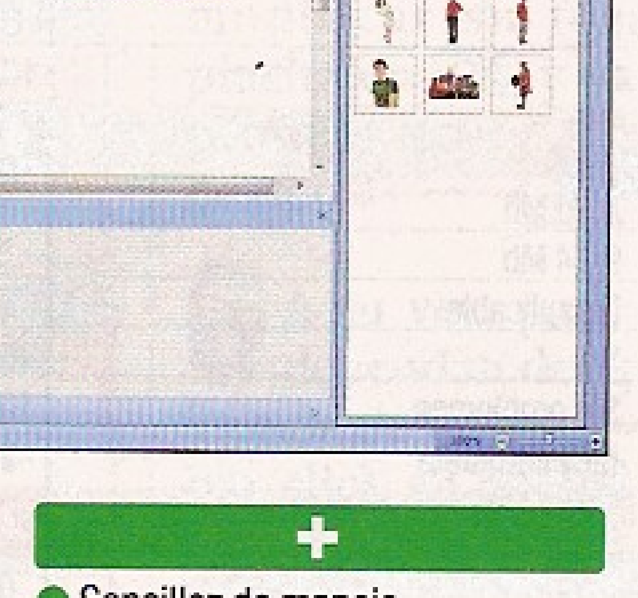
–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	355,81 €

www.mindjet.com

3º MindView 3 Business





De aspecto sencillo y completo en sus funciones, es bastante fácil de manejar y, en pocos minutos, es posible estar ya totalmente familiarizado con su manejo. Incluye una abundante colección de iconos e imágenes que puedes añadir a tus mapas y la navegación por dichos contenidos es muy fácil. Sólo le faltan funciones multiusuario para ponerse a la altura de los mejores.

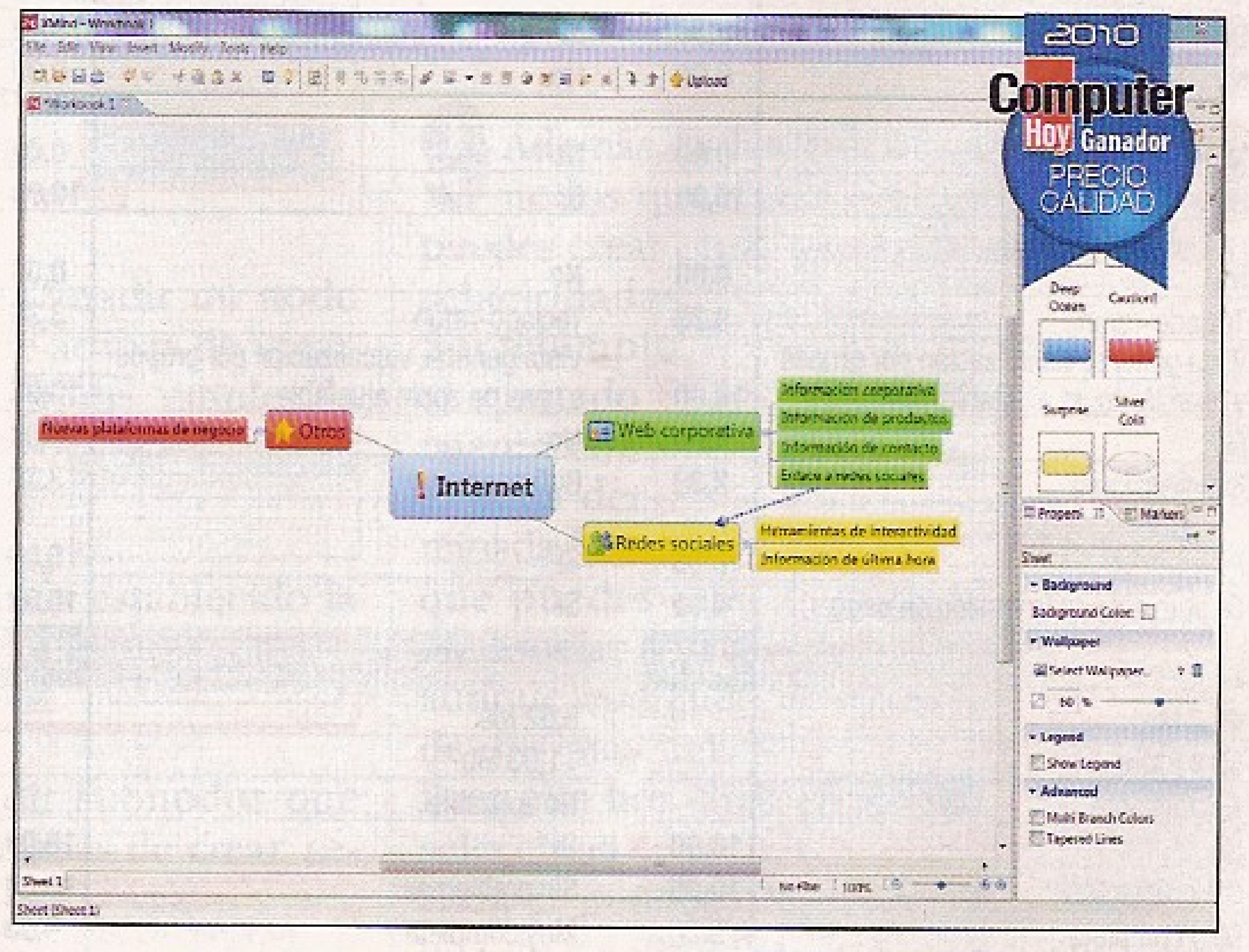
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Interfaz muy intuitiva

–
- No tiene funciones multiusuario

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	315,63 €

www.matchware.com

4º XMind 3.1.1



La versión gratuita de esta aplicación (que es la que hemos probado) cuenta con bastantes de las funciones de su hermana "de pago", así como con su diseño de interfaz que, sin ser de los mejores del test, sí que es muy claro y sencillo. No obstante, carece de algunas funciones, como la importación de contenidos desde documentos, algo más que recomendable en este tipo de programas.



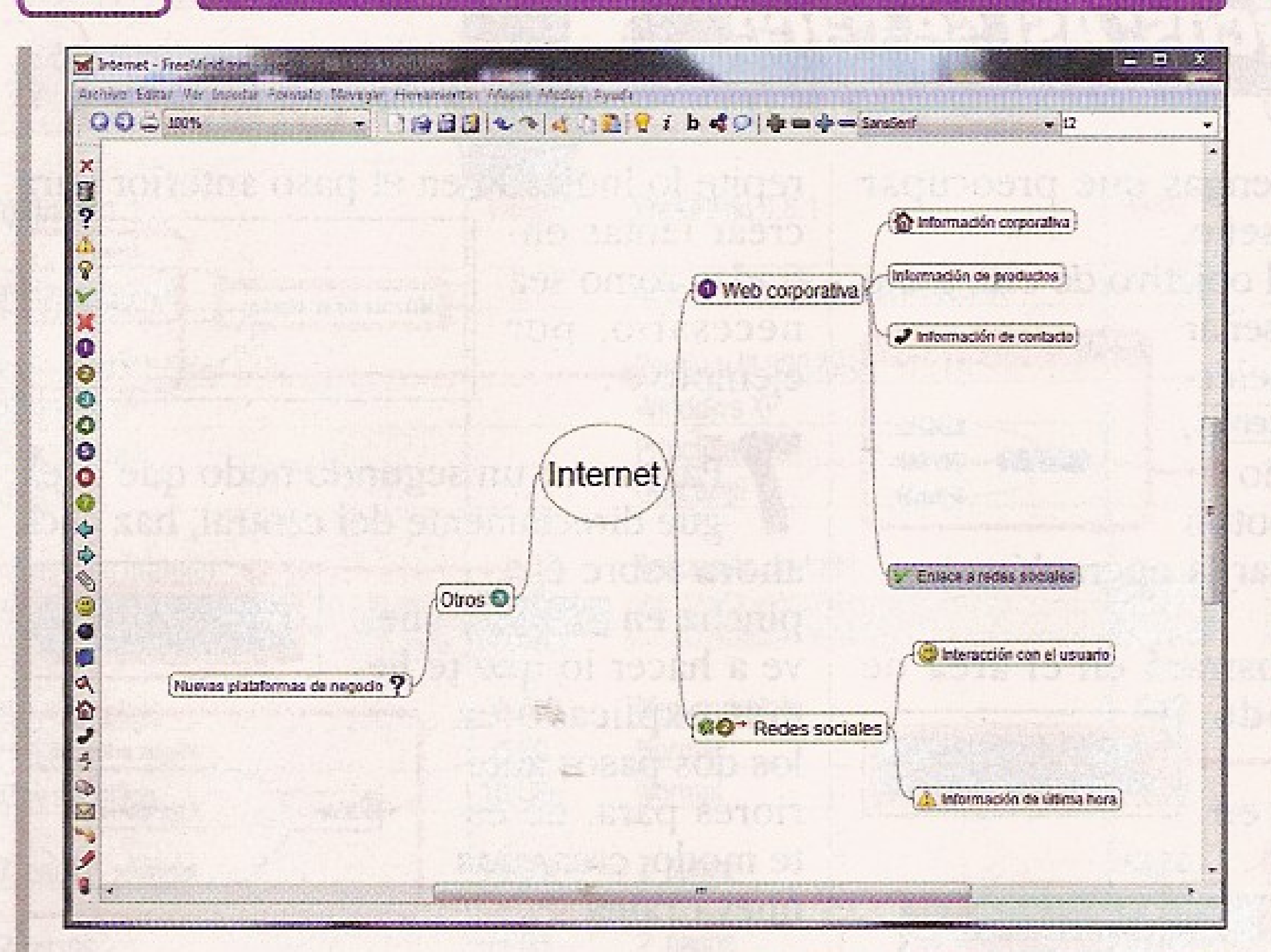
+
- Sencillez de manejo
- Interfaz muy intuitiva

–
- No importa documentos

Calidad:	Bien
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

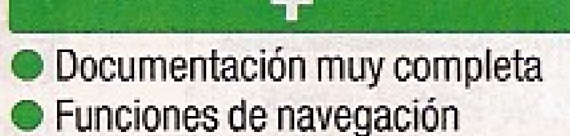
www.xmind.net

5º FreeMind 0.8.1



Dedicar la mayor parte del espacio de la ventana al apartado en el que se editan y muestran los mapas es, claro, lo más lógico. Sin embargo, en este caso sería recomendable un rediseño en el que las barras de herramientas contaran con algo más de espacio. No es que éstas no se vean, pero sí que hay que centrar la vista en ellas, desviándola del mapa, y eso interrumpe el proceso mental.

http://freemind.sourceforge.net



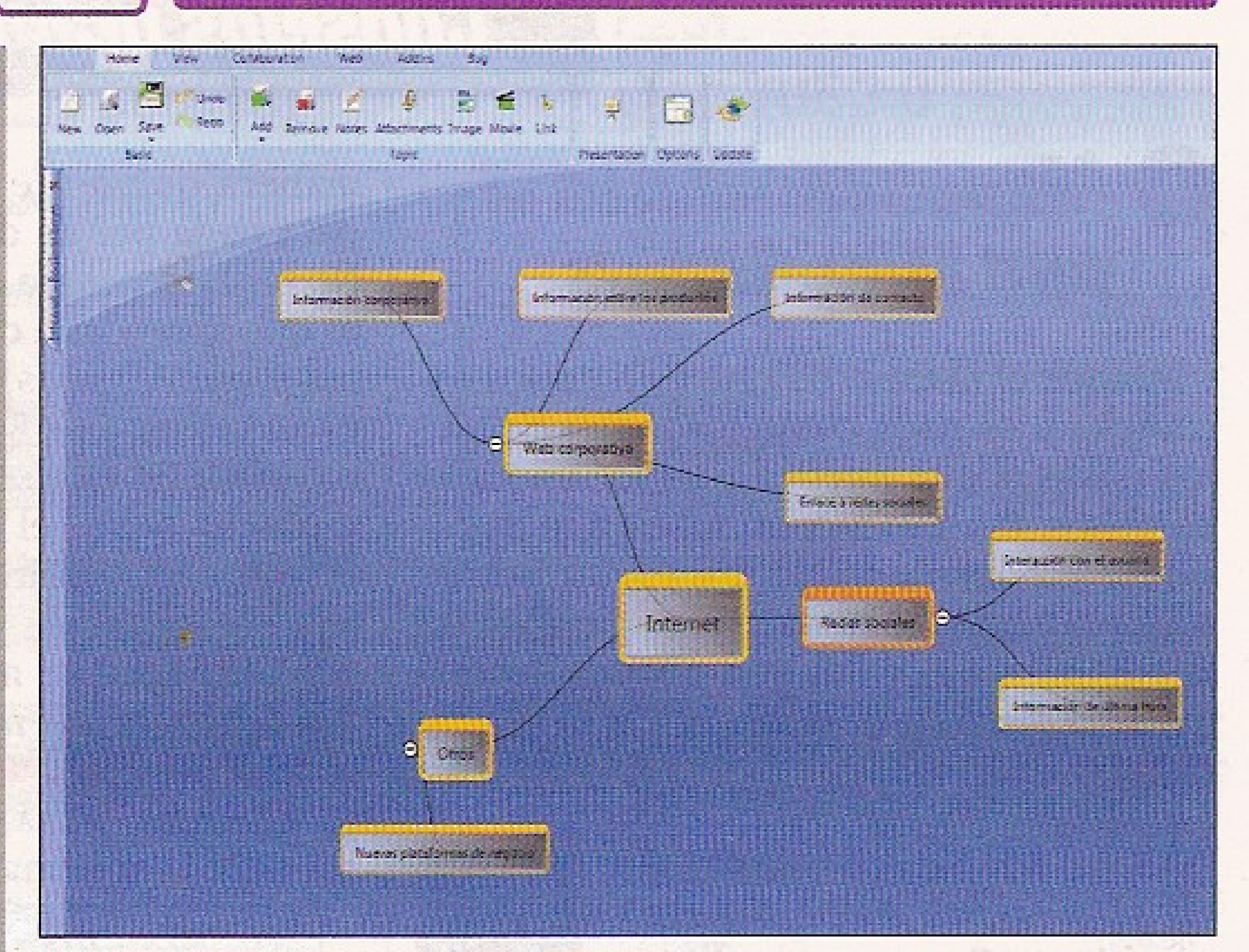
+
- Documentación muy completa
- Funciones de navegación

–
- Interfaz algo "recargada" con iconos demasiado pequeños
- No importa documentos



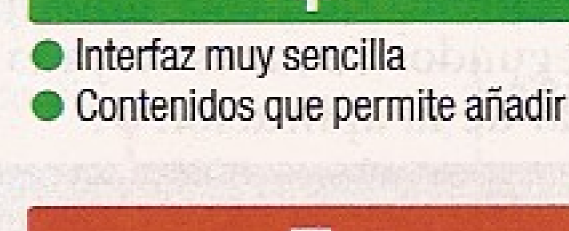
Calidad:	Bien
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

6º Bookvar



Si buscas una aplicación que sea lo más sencilla posible, probablemente Bookvar sea justo lo que necesitas. Cuenta sólo con las funciones elementales en este tipo de aplicaciones, pero se echan de menos algunas que consideramos recomendables, como la posibilidad de establecer conexiones mentales entre elementos. Su manejo, eso sí, es muy sencillo, y el diseño de su interfaz bastante acertado.

www.bookvar.net

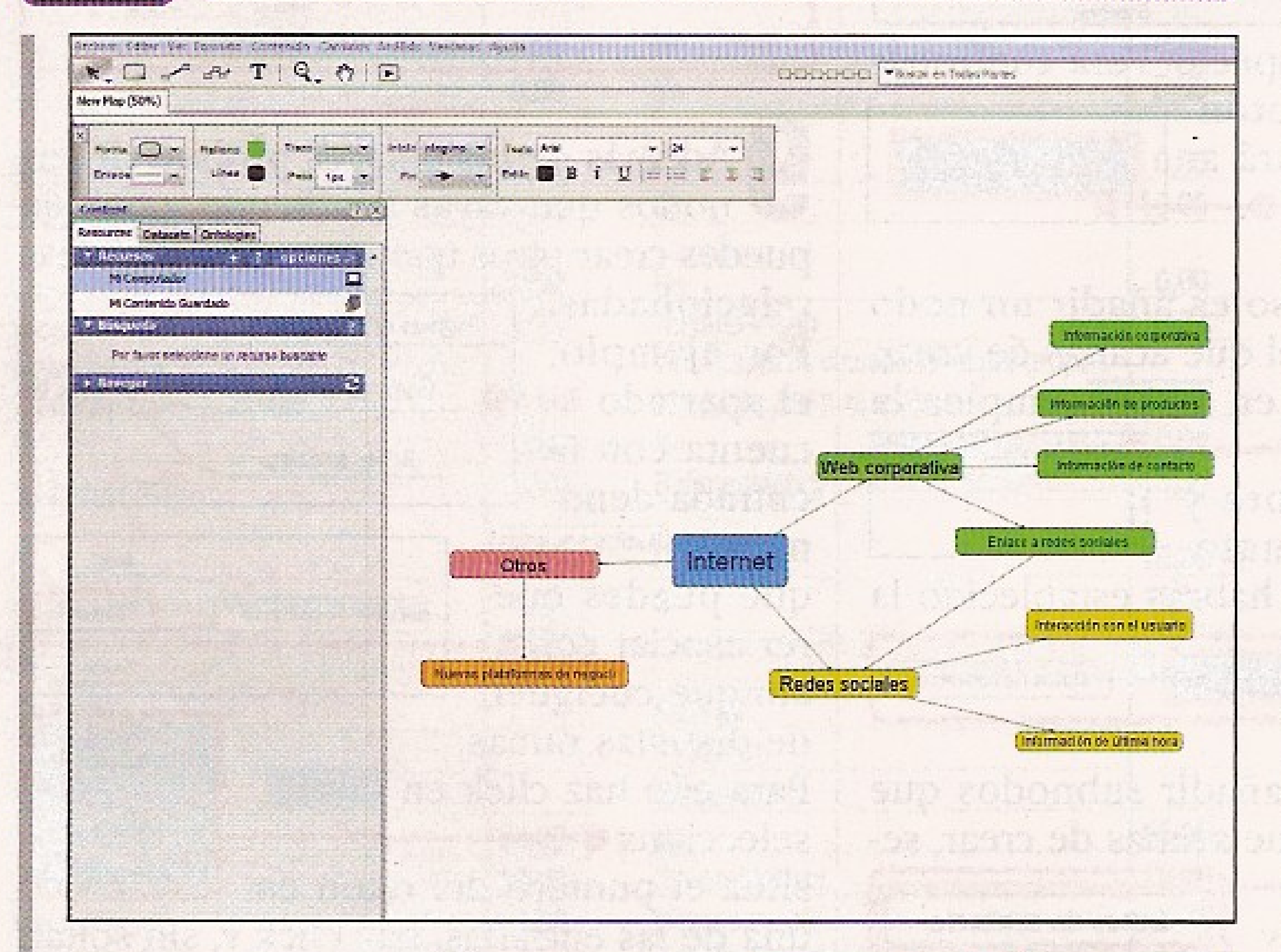


+
- Interfaz muy sencilla
- Contenidos que permite añadir

–
- Carece de algunas funciones recomendables

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

7º VUE 3.0



De aspecto un poco más complejo que sus rivales en la comparativa, VUE es una aplicación interesante, pero que todavía necesita algunas mejoras en el diseño de su interfaz, así como que se añadan al mismo algunas funciones que, sin ser imprescindibles, sí que consideramos que resultan francamente recomendables. Si evoluciona en esa línea, seguro que le espera un futuro prometedor.

http://vue.tufts.edu

+
- Permite agrupar elementos
- Permite enlazar mapas

–
- Carece de algunas funciones recomendables

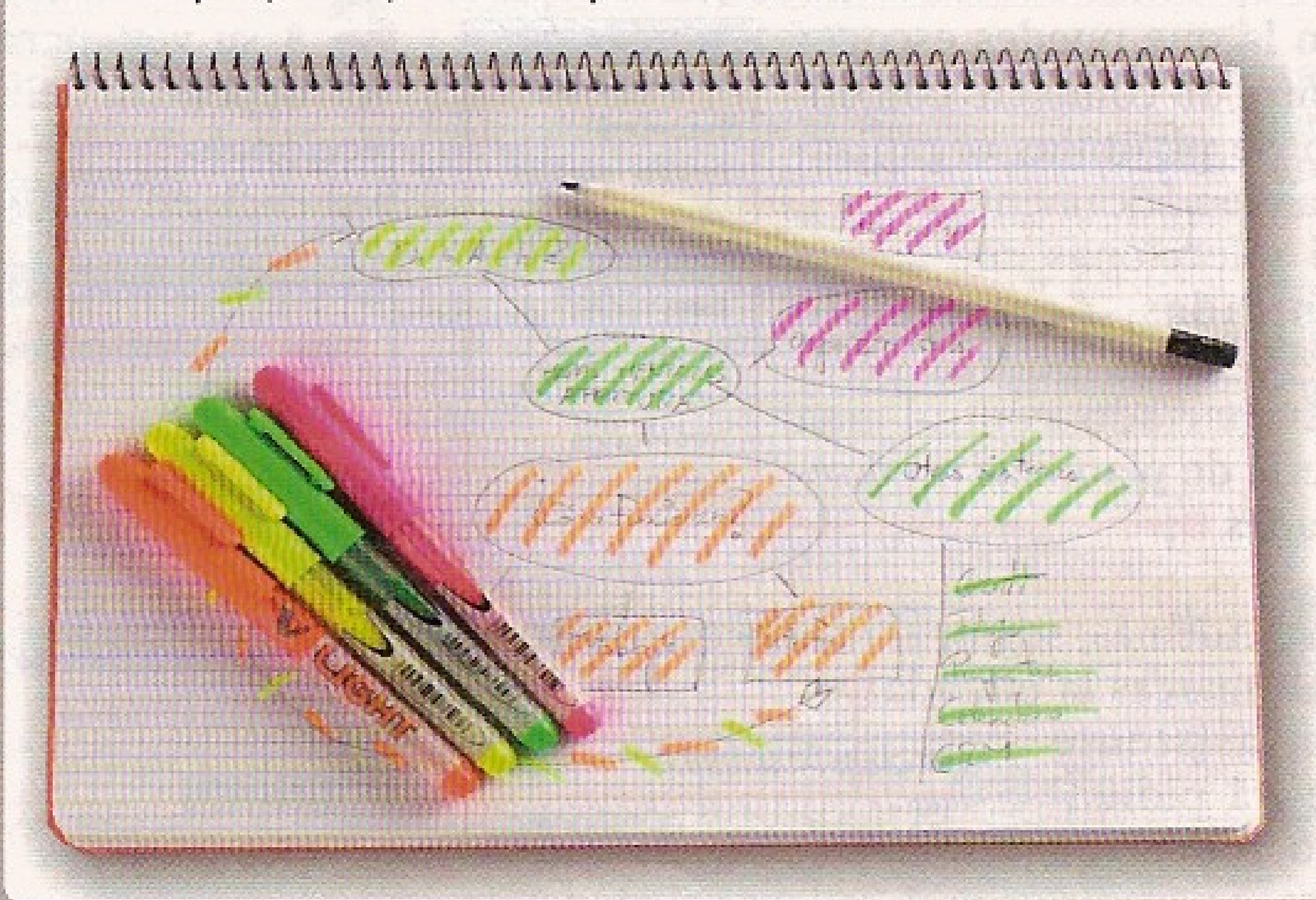
Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

Del papel al PC

Si las circunstancias en las que quieres crear un mapa de ideas no son las más adecuadas para emplear el ordenador al mismo tiempo (por ejemplo, en una tormenta de ideas esto puede frenar el flujo creativo), una sencilla posibilidad es contar con un cuaderno, un lapicero con goma de borrar y dos o tres marcadores de colores.

Con dicho material, mientras que la reunión se desarrolla puedes dedicarte a esbozar el mapa con todos los conceptos, ideas, etcétera que surjan en la misma. Siempre, eso sí, prestando más atención a la reunión en sí misma, así como a todas las ideas que se te ocurran, que al papel y al lápiz.

Una vez terminada la reunión, y con el borrador del mapa, llega el momento de sentarte frente al PC, abrir uno de estos programas y pasar "a limpio", todo lo que tienes en el cuaderno. De esta manera, además, quizá se te ocurran nuevas conexiones y, en cualquier caso, ya tendrás organizada toda esa información.

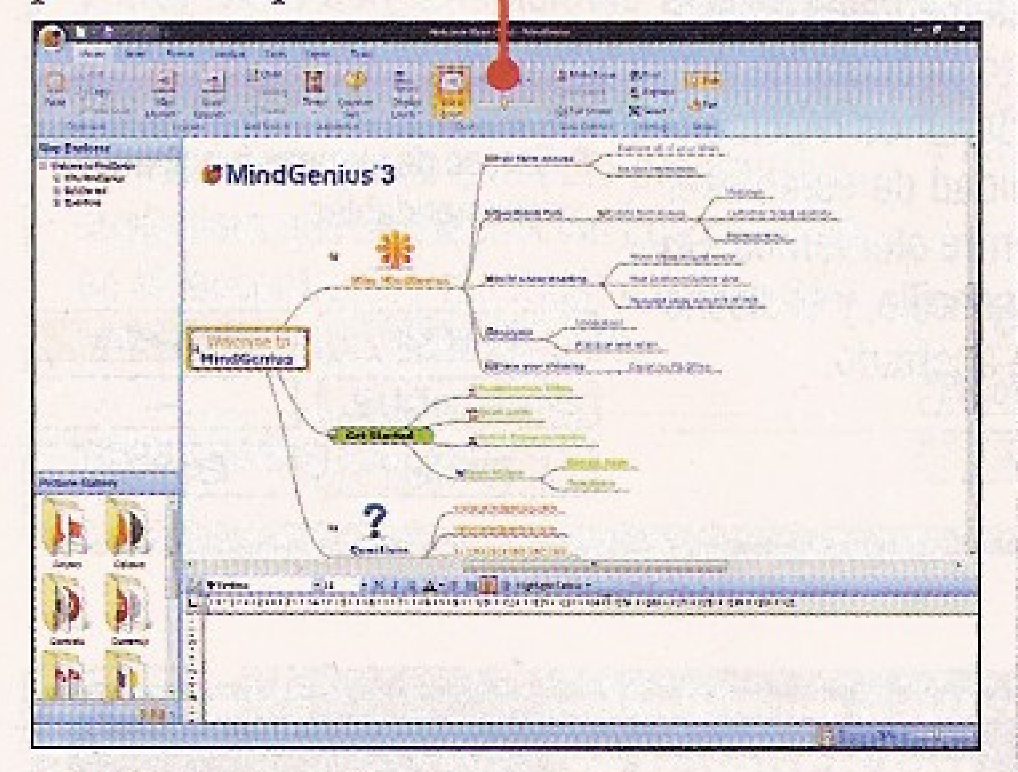


Consejos prácticos: Así se hace

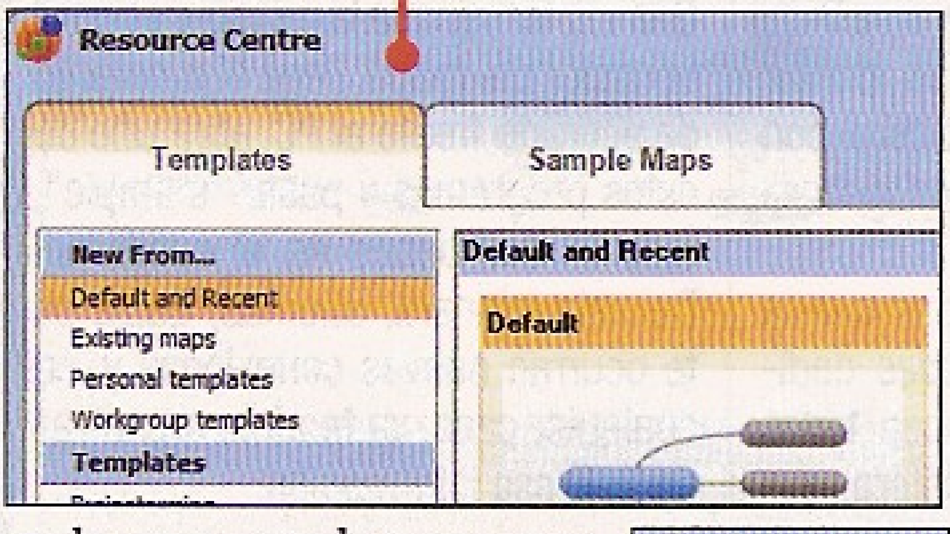
1 Mapas mentales con MindGenius

Aunque el manejo de este tipo de aplicaciones no es nada complicado, los primeros pasos sí que pueden resultar un tanto confusos. Por eso a continuación te explicamos en detalle cómo diseñar tu primer mapa mental con MindGenius, ganador de la comparativa, y del que puedes descargar una versión de evaluación desde su página web.

1 Una vez bajado e instalado el programa, haz doble click en el icono de modo que tras unos pocos segundos se muestre ya la ventana principal de la aplicación.



2 Para crear un nuevo mapa, haz click en la flecha que se muestra a la derecha del icono y, en el menú que aparecerá, pincha en la entrada From Other Template. Entonces se abrirá la ventana



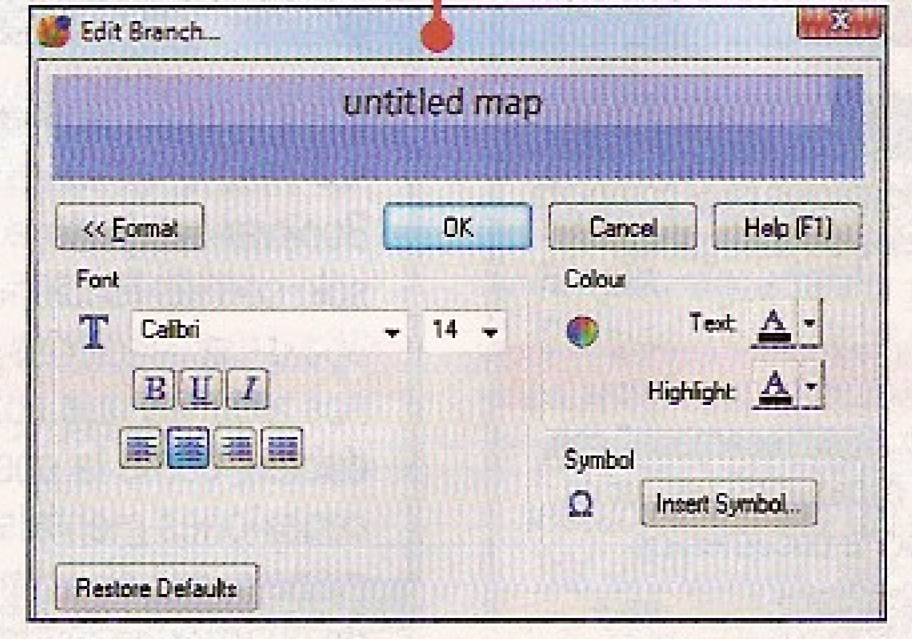
en la que puedes escoger entre un completo conjunto de plantillas organizadas temáticamente. Si seleccionas una de sus entradas, por ejemplo Brainstorming, podrás ver en el apartado central una serie de plantillas prediseñadas.

New From... / Default and Recent / Existing maps / Personal templates / Workgroup templates / Templates / Brainstorming / Layouts / Meeting Management / Mind Mapping / Planning

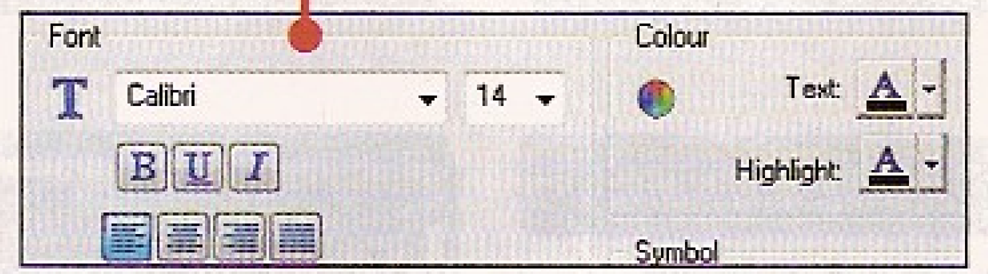
3 Además, según el diseño que elijas, si marcas la entrada Template Assistance – Use template questioning un asistente te irá pidiendo todos los datos necesarios para rellenar el mapa, de manera que no te tengas que preocupar para nada por su diseño.

No obstante, como el objetivo de este truco es que aprendas a diseñar tus propios mapas, selecciona Default and Recent, haz click en el diseño y pincha sobre el botón Create para confirmar la operación.

4 Entonces se mostrará en el área de trabajo el nodo central del mapa (untitled map) y, además, verás en pantalla la ventana



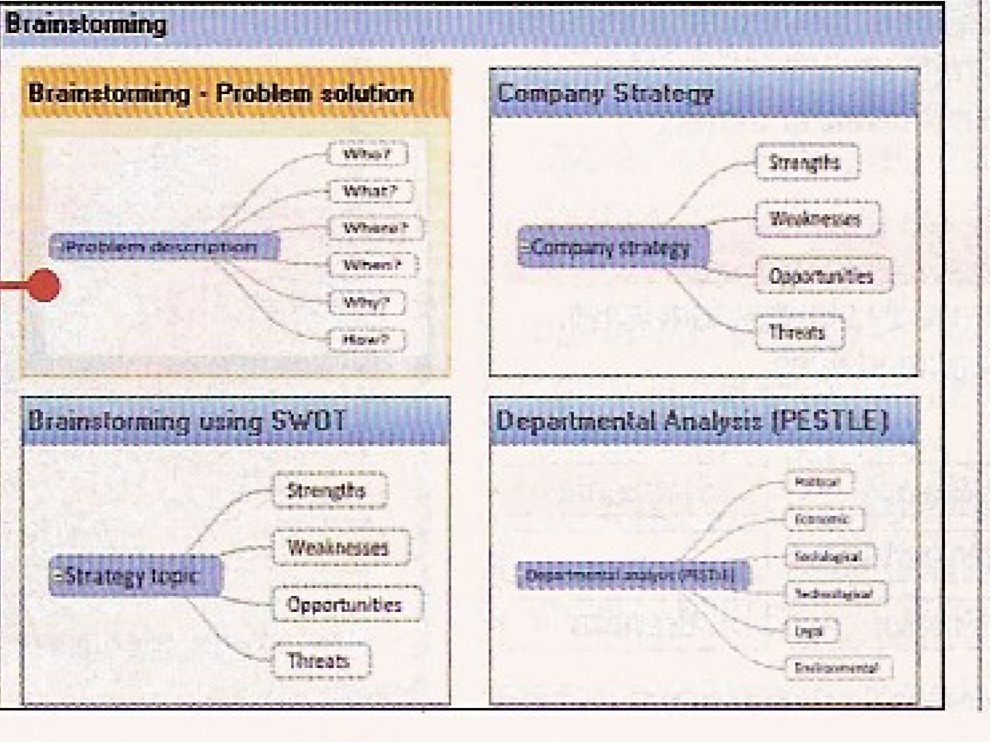
Escribe en ella el texto de dicho nodo, por ejemplo Página web y, si lo deseas, emplea el apartado



para modificar su aspecto. Para confirmar haz click en el botón OK y el nodo pasará a mostrar dicho texto (Página web).

5 El siguiente paso es añadir un nodo que dependa del que acabas de crear. Para ello haz click en Child, emplea la ventana Add Branch... para ponerle nombre y modificar su formato, pincha en OK y ya habrás establecido la primera conexión (Página web – Datos de contacto).

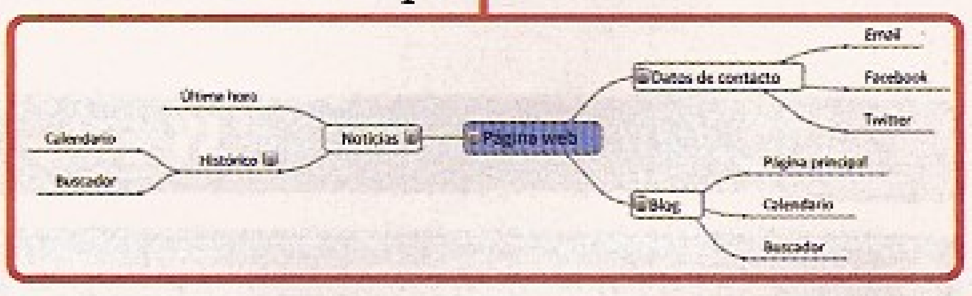
6 A su vez, para añadir subnodos que dependan del que acabas de crear, selecciónalo (Datos de contacto) y haz click en Child y



repite lo indicado en el paso anterior para crear tantas entradas como sea necesario, por ejemplo (Datos de contacto: Email, Facebook, Twitter).

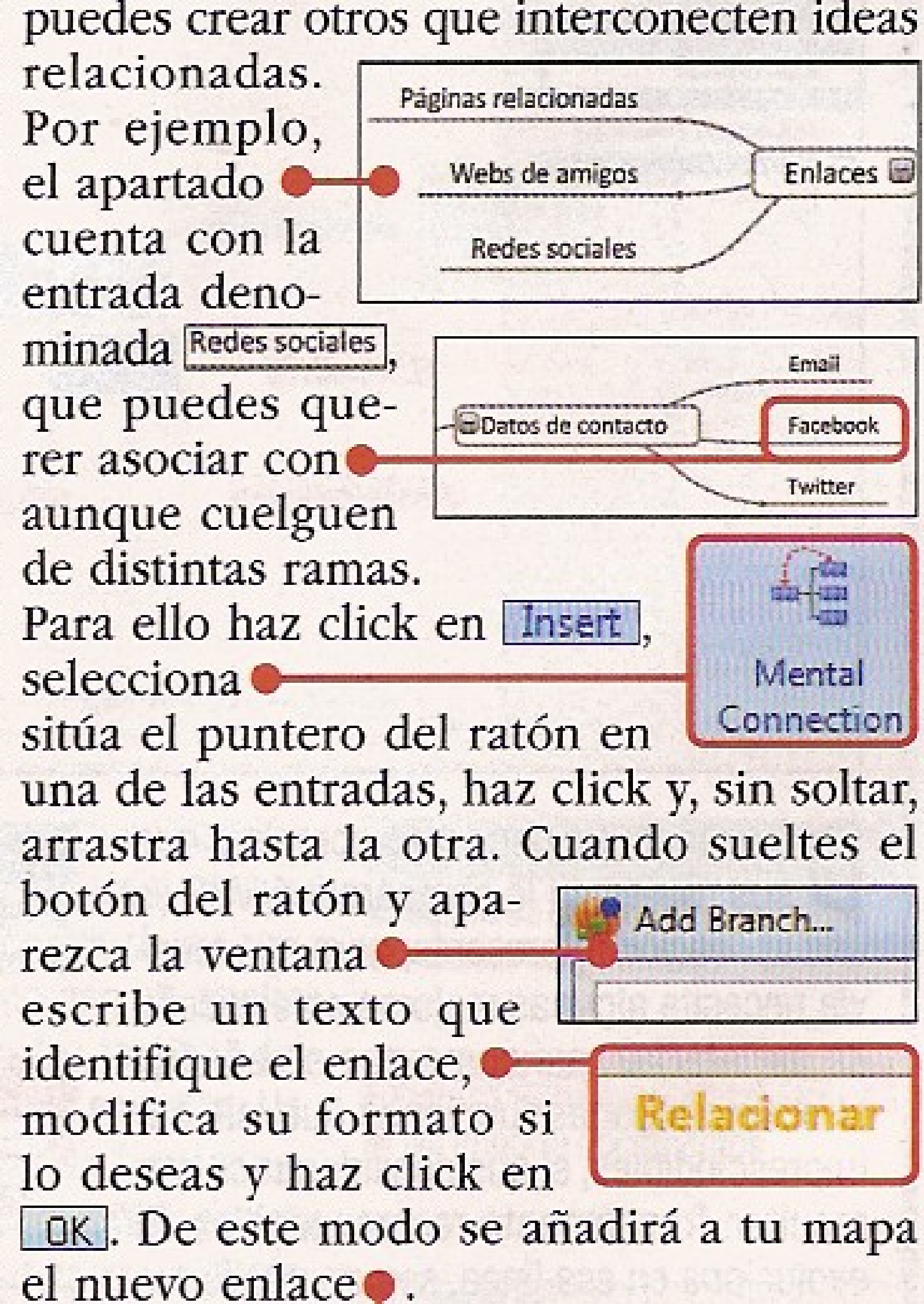
7 Para crear un segundo nodo que cuelgue directamente del central, haz click ahora sobre él (Página web), pincha en Child y vuelve a hacer lo que te hemos explicado en los dos pasos anteriores para, de este modo, crear una nueva rama (Blog: Página principal, Calendario, Buscador).

8 Si deseas modificar el modo en que se muestran los nodos, haz click en Format, pincha en el botón Map Layouts y emplea el menú que aparecerá



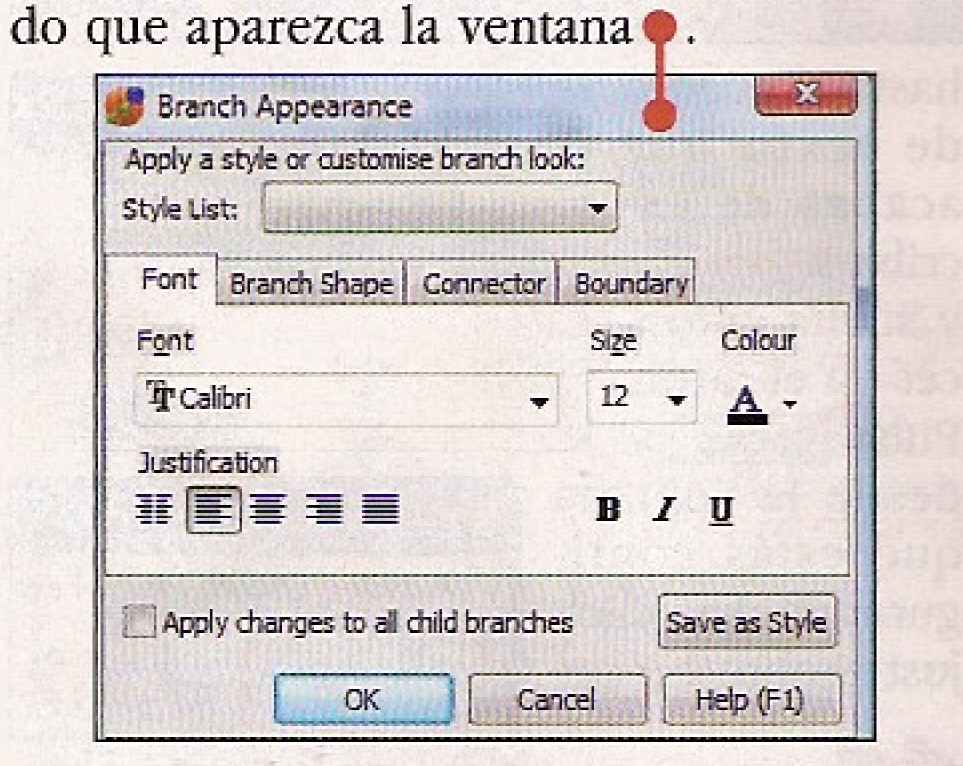
para seleccionar el diseño que prefieras. Tal y como elijas uno, éste se aplicará directamente al mapa.

9 Además de los enlaces propios de los nodos que vayas añadiendo, también puedes crear otros que interconecten ideas relacionadas. Por ejemplo, el apartado Enlaces (Páginas relacionadas, Webs de amigos, Redes sociales) cuenta con la entrada denominada Redes sociales, que puedes querer asociar con Facebook (Datos de contacto) aunque cuelguen de distintas ramas. Para ello haz click en Insert, selecciona Mental Connection, sitúa el puntero del ratón en una de las entradas, haz click y, sin soltar, arrastra hasta la otra. Cuando sueltes el botón del ratón y aparezca la ventana Add Branch..., escribe un texto que identifique el enlace (Relacionar), modifica su formato si lo deseas y haz click en OK. De este modo se añadirá a tu mapa el nuevo enlace.

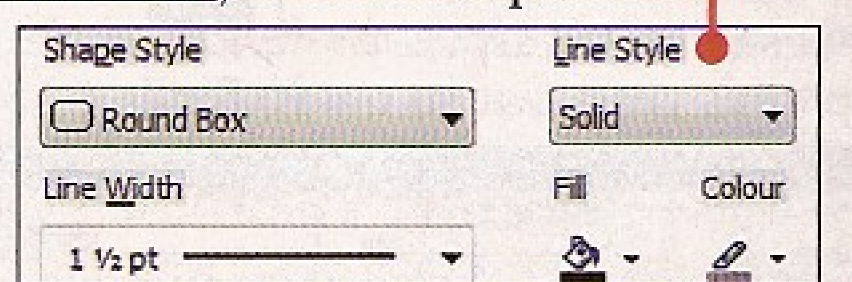


10 No obstante, es probable que quieras modificar su posición para evitar que, como ocurre en este caso, el enlace "pise" todo el mapa. No hay problema, simplemente haz click en la caja con el nombre del enlace y, sin soltar, arrástrala hasta la posición que quieres que ocupe. Cuando sueltes verás que ha cambiado de posición.

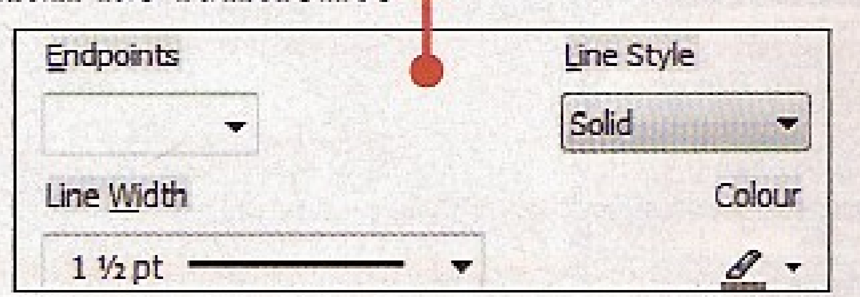
11 Cuando un mapa cuenta con muchos elementos, modificar el aspecto de los mismos puede ser una gran ayuda para distinguirlos de un rápido vistazo. Si quieres hacerlo pincha, con el botón derecho, en el elemento que quieres modificar por ejemplo y escoge la entrada Edit Branch Style, de modo que aparezca la ventana.



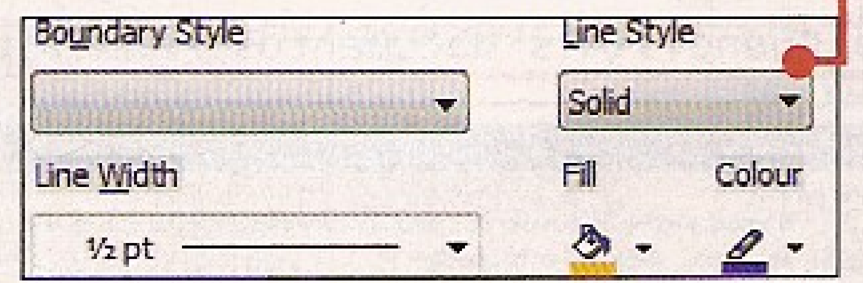
12 Con las entradas de la pestaña Font, que ya viste al crear el nodo, puedes modificar todo lo relacionado con la tipografía del nodo. Un click en Branch Shape, te lleva al apartado



en el que puedes definir las propiedades del recuadro de texto (forma, color, estilo, etcétera). Si pinchas en Connector se mostrarán las funciones



que te permiten definir las propiedades de las líneas conectoras que parten de ese nodo. Y un click en Boundary te lleva a

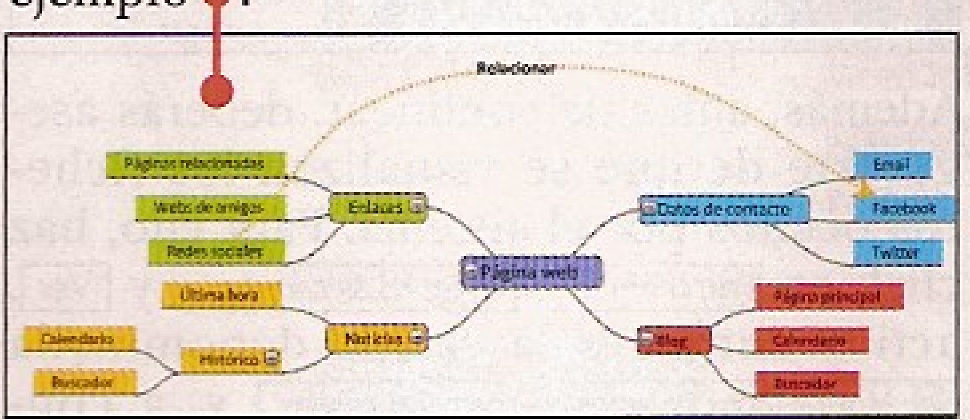


donde podrás modificar todo lo relacionado con el contorno del recuadro.

13 Si quieres aplicar los mismos cambios a todos los nodos que cuelgan directamente del que estás editando, selecciona Apply changes to all child branches y, de esta manera, todas las modificaciones en el estilo que hayas seleccionado en el recuadro serán heredadas por los nodos subordinados a éste. En cualquier caso, para aplicar los cambios, pincha en el botón OK. Así, verás entonces el nuevo aspecto de las entradas modificadas.



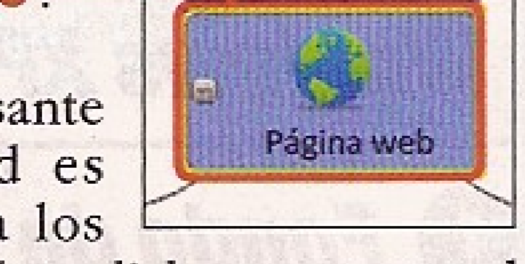
Es recomendable que, como te hemos comentado anteriormente, emplees un diseño distinto para cada bloque de elementos, de esta manera te resultará mucho más rápido identificar visualmente cada apartado, por ejemplo.



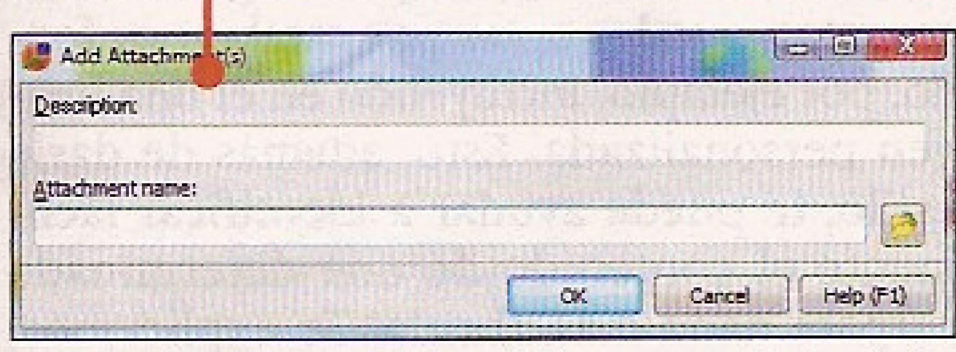
14 La etiqueta de texto de los nodos debe ser muy corta. En los mapas mentales se recomienda que sea sólo una palabra. No obstante, es posible que tú quieras añadir más información a uno de ellos. No hay problema, haz click en él, por ejemplo y emplea entonces el apartado para escribir todas las anotaciones que desees, por ejemplo.

Verás que, automáticamente, aparece en el recuadro un icono que te indica que hay una nota de texto asociada a esa entrada.

15 También, si lo deseas, puedes añadir iconos (el programa incluye una selección de este tipo de imágenes) que se incluirán en el interior de cada nodo y que, de esta manera, te ayudarán a identificar el contenido de los nodos. Selecciona uno, por ejemplo haz click en el botón de la esquina inferior izquierda del programa y, cuando veas el apartado revisa su contenido hasta encontrar una imagen que se ajuste a lo que quieres, por ejemplo. Haz doble click en ella y, de manera automática, se añadirá al nodo.

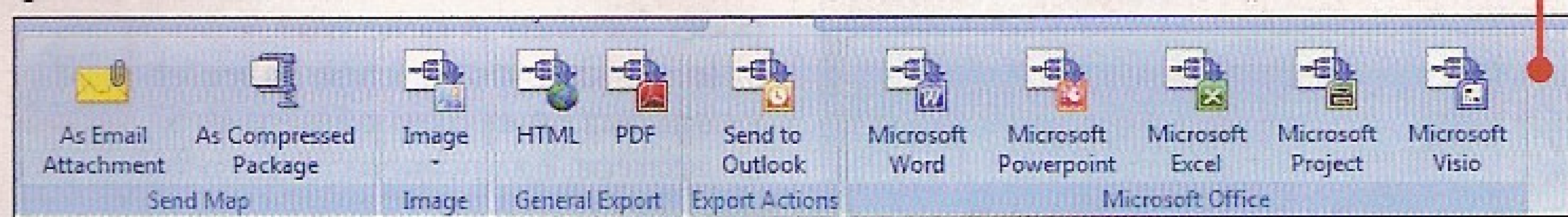


16 Otra interesante posibilidad es asociar ficheros a los nodos. Para tal fin haz click en uno con el botón derecho, muévete a Attachments y pincha en la entrada Add. Emplea la ventana



para seleccionar el archivo y ya lo habrás asociado al nodo.

17 Cuando quieras guardar el mapa, haz click en y emplea la ventana que se abrirá para tal fin. Si lo que deseas es exportarlo a otro formato, pincha en Export y emplea la barra de herramientas que se mostrará



para seleccionar el formato al que quieres exportarlo.

Mi opinión

David Salces
Redactor del test

Vivimos en la sociedad de la información y el conocimiento, sí, pero también en la que provoca que debido a varios factores, muchas veces nos veamos desbordados por el volumen de datos que debemos manejar. El estrés y los trastornos de ansiedad son la cara visible de ese problema y, a día de hoy, la OMS coincide en valorar que es necesario que se tomen medidas para combatirlo.

Este es un tema que me preocupa bastante, así que cualquier solución que sirva para ayudar a gestionar mejor la información me parece, a priori, bien. En el caso de los mapas mentales y conceptuales, hace tiempo que los empleo y, sin ningún género de dudas, te comento que ayudan, y mucho, a gestionar mejor la información.



Sumario

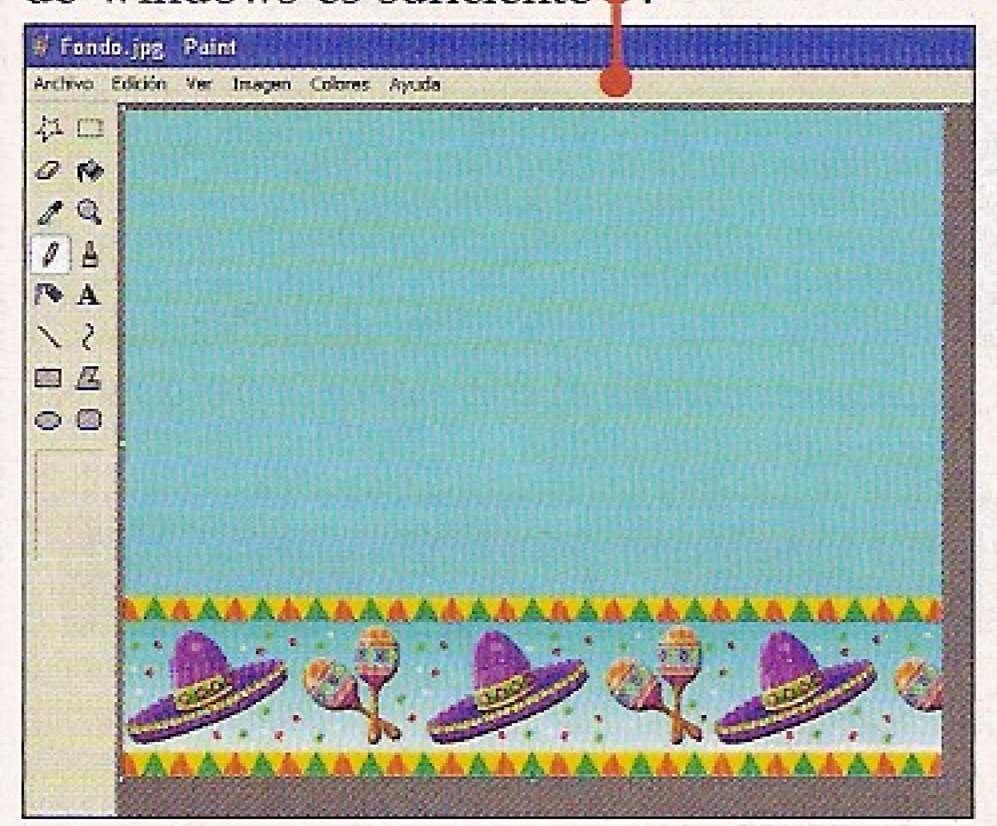
Windows XP



1 Fondo de carpeta personalizado I

Si deseas darle un toque original a tus carpetas, puedes optar por cambiar su fondo, por ejemplo, incluyendo en él una imagen personalizada. Esto, además de darle estilo, te puede ayudar a identificar fácilmente el contenido de una determinada carpeta nada más abrirla. Te explicamos, paso a paso, el modo de lograrlo.

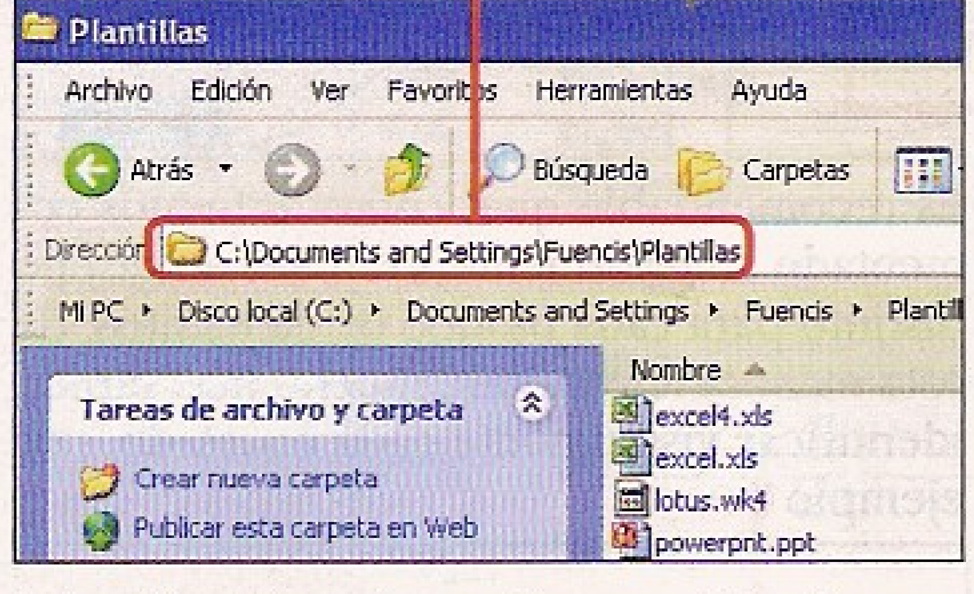
1 Lo primero que debes hacer es elegir y personalizar aquella imagen que vas a utilizar como fondo. Puedes hacerlo con cualquier programa de tratamiento de imagen, con uno sencillo como el propio Paint de Windows es suficiente.



2 Lo más adecuado es que le otorgues a esa imagen un tamaño de 400 x 500 **píxeles** 01. Si usas el programa anterior (Microsoft Paint), tendrás que pinchar en Imagen y en Atributos.... Luego fija esos mismos valores (Ancho: 500, Alto: 400, Unidades: Píxeles) y pulsa el botón Aceptar.

3 Si no lo está ya, debes archivar la imagen con formato Jpg. Para ello, haz click en Archivo y Guardar como.... Establece su ubicación (Guardar en: Mis documentos) su nombre (Nombre: Fondo) y tipo (Tipo: JPEG (*.JPG;*.JPEG;*.JPE;*.JFIF)) y pulsa el botón Guardar.
Ya puedes salir del programa Microsoft Paint del modo habitual.

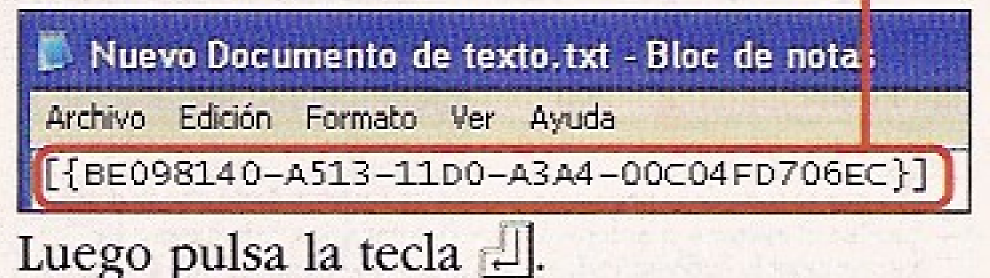
4 Abre ahora, con un doble click, aquella carpeta a personalizar. La nuestra es concretamente esta:



Además, antes de continuar, deberás asegurarte de que se visualizan los ficheros ocultos por el sistema. Para ello, haz click en Herramientas, Opciones de carpeta... y Ver, activa entonces la casilla denominada Mostrar todos los archivos y carpetas ocultos y, a continuación, desactiva también esta otra: Ocultar archivos protegidos del sistema operativo (recomendado). Por último pulsa el botón Aceptar.

5 Ahora debes presionar la tecla F5 para actualizar el contenido de la carpeta y poder localizar el fichero (Desktop.ini).
Si lo ves, haz doble click sobre él y continúa en el paso número **6**. Si no aparece, haz primero click en Herramientas, Nuevo y Documento de texto.
Acabas de obtener en esa misma ventana un nuevo icono (Nuevo Documento de texto.txt).
Pulsa ↵ dos veces seguidas.

6 En el documento que has obtenido en pantalla, introduce ahora, de manera exacta, esta primera línea de código:



Luego pulsa la tecla ↵.

Nota: Entre los caracteres aparece varias veces el número cero. No lo confundas con la letra O mayúscula.

7 En la nueva línea en blanco que has obtenido, teclea ahora esta otra en la que se hace referencia a la ruta completa hasta el fichero gráfico en el que has trabajado en los pasos previos:

```
[{BE098140-A513-11D0-A3A4-00C04FD706EC}]
IconArea_Image=C:\Documents and Settings\Fuencis\Mis documentos\Fondo.jpg
```

8 Cierra ya el documento del Bloc de notas con un click en ☒ y guarda los cambios realizados con el botón Sí.

9 Si en el paso número **5** localizaste el icono (Desktop.ini) continúa ahora directamente en el paso número **10**. Si no fue así, ahora, tu icono actual tendrás este aspecto (Nuevo Documento de texto.txt):
Continúa presionando la tecla F2 e introduce seguidamente este nuevo nombre para él: Desktop.ini
Luego pulsa ↵ y haz click sobre el botón Sí. El icono tomará un nuevo aspecto (Desktop.ini).

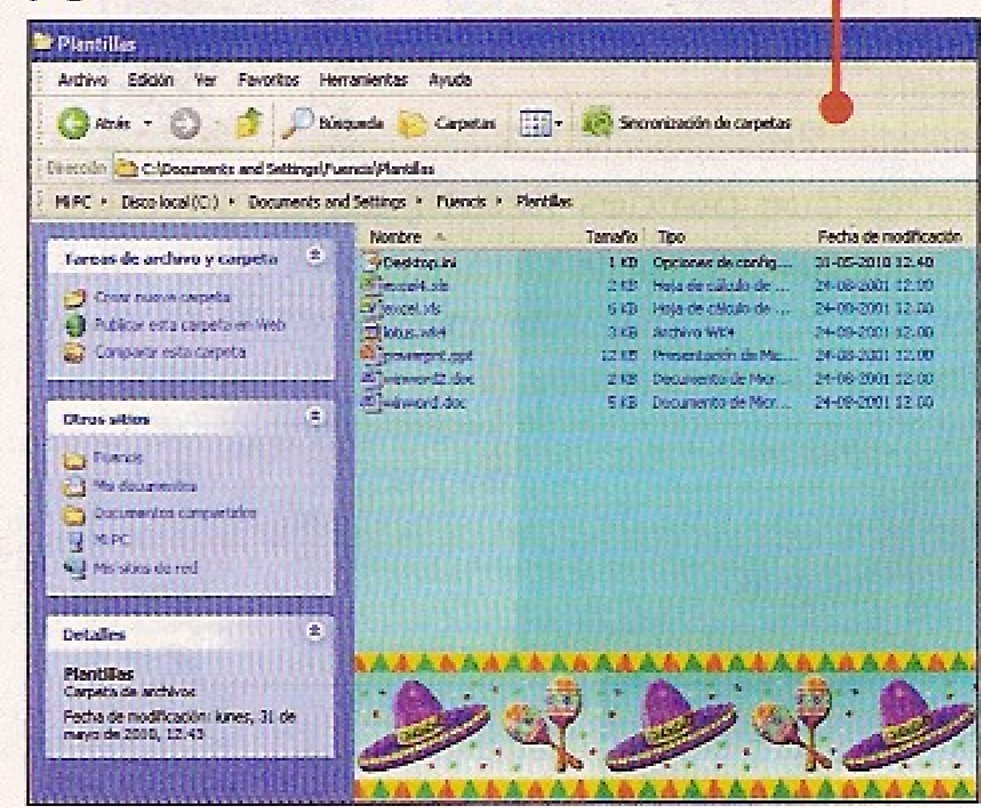
10 Sin cerrar la ventana actual, pincha en Inicio y Ejecutar..., y teclea, seguido de un espacio en blanco lo siguiente: Abrir: attrib +s. Luego arrastra el icono

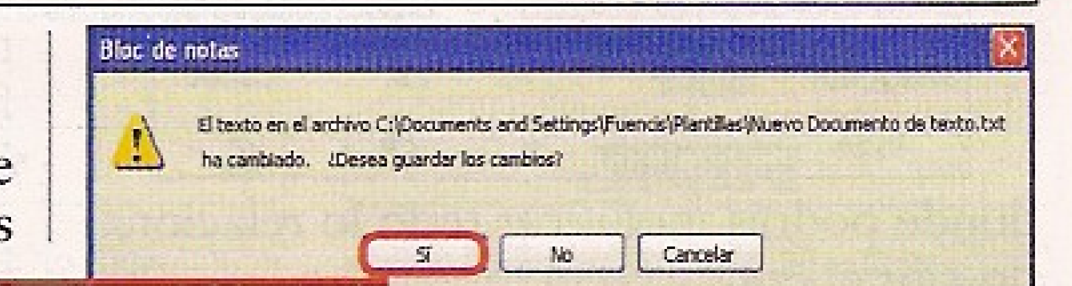


hasta el cuadro de texto que acabas de escribir y suelta entonces ya el ratón. Pulsa Aceptar y, desde la ventana que estás configurando, haz click justo sobre Atrás.

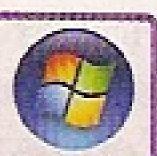
11 Repite ahora los pasos **10** y **11** pero, esta vez, arrastrando la carpeta (Plantillas).

12 Ya sólo te falta hacer doble click sobre esa misma carpeta (Plantillas) y podrás visualizar su nuevo fondo.





Windows Vista



1 Fondo de carpeta personalizado II

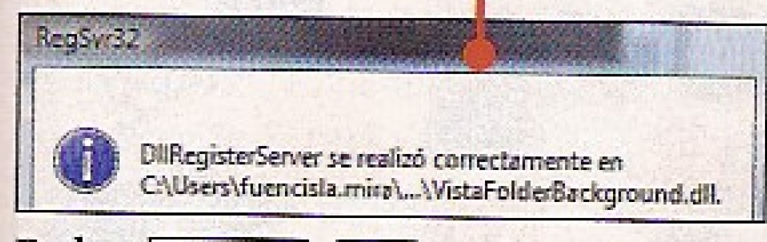
Si has seguido el truco anterior, sabes cómo aplicarle una imagen personalizada al fondo de una ventana de XP. Sin embargo, si la **versión** 02 de tu sistema es Vista, ese método no funciona. Para ayudarte en esta tarea puedes bajar de Internet la aplicación denominada Vista Folder Background. Te explicamos cómo utilizarla.

1 Como te hemos contado, lo primero será hacerte con este programa. Es gratuito, y podrás descargarlo desde www.aveapps.com/folderbg.html utilizando para ello este enlace disponible:



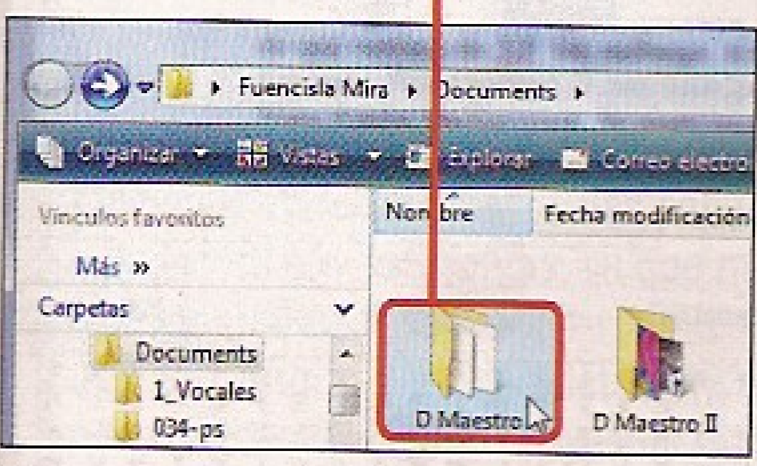
2 El proceso de descarga es el habitual y, cuando concluya, obtendrás este fichero: AveFolderBg.zip. Descomprímelo para acceder a la carpeta AveFolderBg. Ábrela y haz doble click sobre el icono install.bat que hay en su interior.

3 Se mostrará entonces un mensaje como este:



Pulsa Aceptar, Sí y, de nuevo sobre el botón Aceptar.

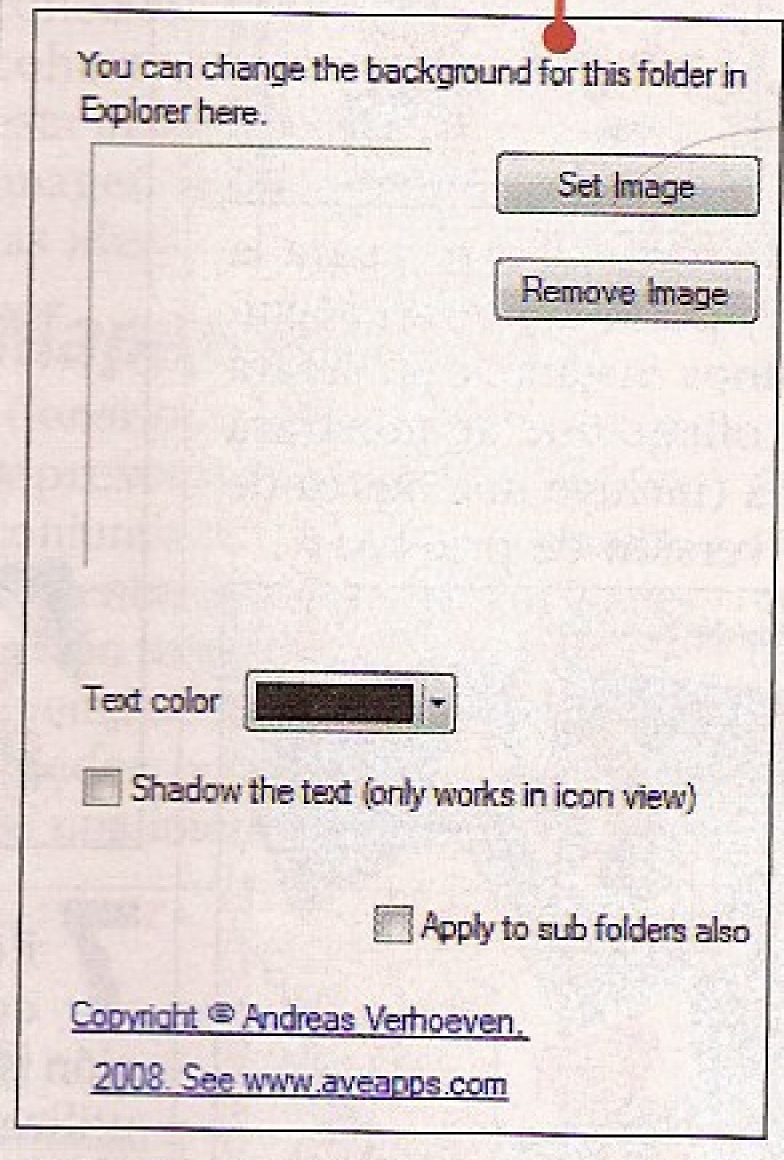
4 Localiza ahora la carpeta cuyo fondo desees personalizar, y pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón.



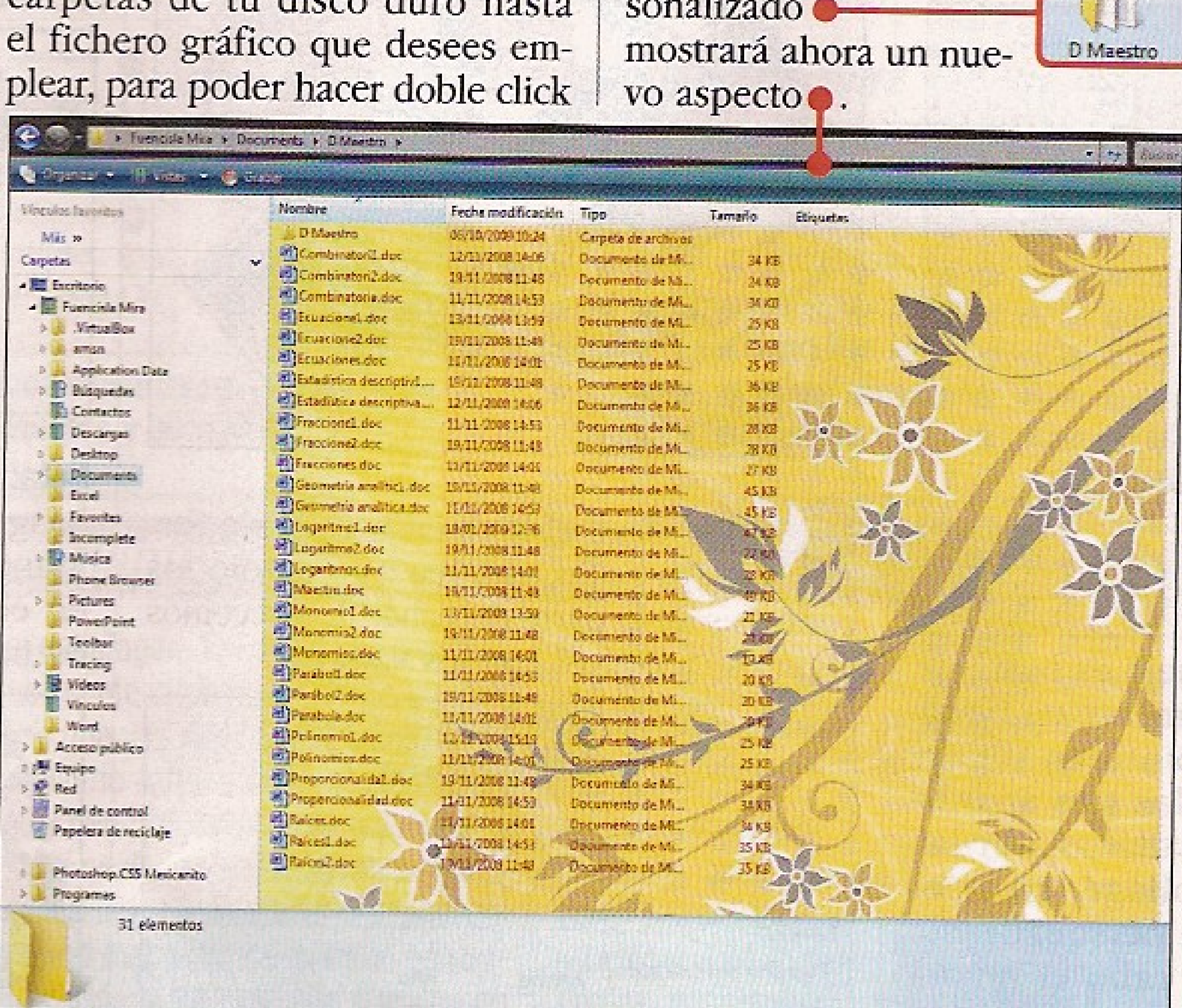
Tras escoger la entrada Propiedades, en el cuadro de diálogo que aparece, podrás hallar una nueva ficha en la que hacer click.

Versiones anteriores	Personalizar
General	Compartir

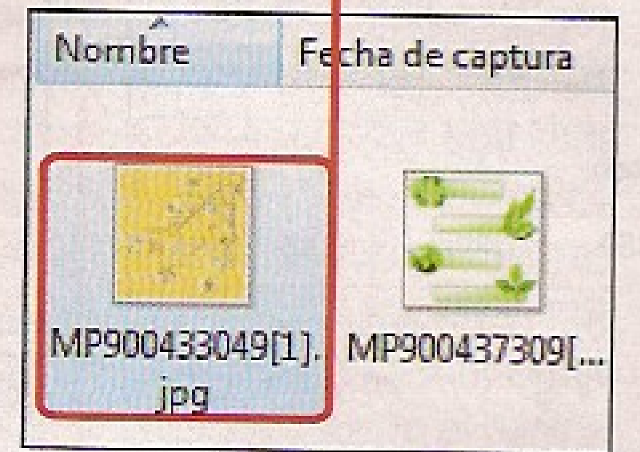
5 En ella encontrarás todos los controles necesarios para fijar una imagen personalizada en el fondo de la ventana.



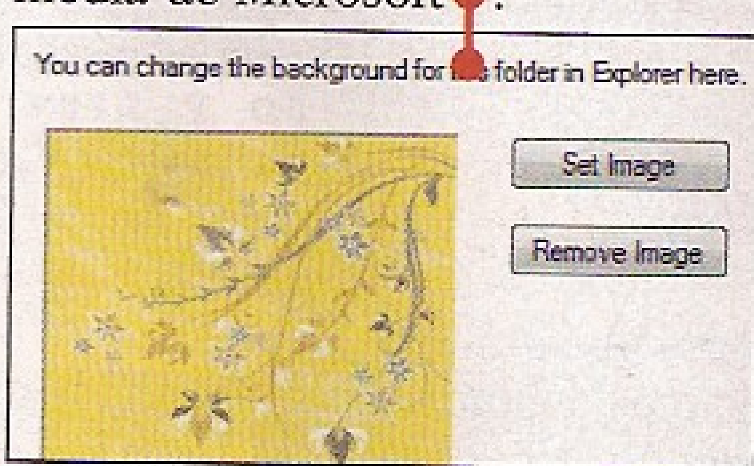
Así, si pulsas sobre Set Image podrás navegar por las unidades y carpetas de tu disco duro hasta el fichero gráfico que desees emplear, para poder hacer doble click



sobre su nombre.



6 Podrás ver una previsualización del fondo. En este caso, como en el truco anterior, se trata de una imagen descargada desde la página web de la Galería Multimedia de Microsoft.



Y, para eliminarla, sólo tendrás que pulsar sobre el botón Remove Image.

7 También puedes definir el color del texto (del nombre de los ficheros que haya en esa carpeta) desde la lista Text color escogiendo la tonalidad en cuestión.



Además, tienes la posibilidad de aplicar todos estos cambios a las subcarpetas dependientes de la actual Apply to sub folders also.

8 Por último, pulsa Aceptar y reinicia el equipo. La próxima vez que abras, con un doble click, la carpeta que has personalizado D Maestro mostrará ahora un nuevo aspecto.

Nota: Si al reiniciar el equipo no obtienes el resultado esperado, es decir, si el fondo de la ventana que has personalizado no aparece con la nueva imagen, tendrás que acceder a la página web www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=200b2fd9-ae1a-4a14-984d-389c36f85647&displaylang=en. Desde allí, podrás descargarte los archivos que se te proponen e instalarlos a continuación en tu sistema. Así, podrás realizar el truco.

¿Qué es...?

01 Píxel
Se trata de la parte más pequeña de una imagen que puede controlar un ordenador o una impresora. La mayoría de las imágenes se compone de miles de estos píxeles.

02 Versión
Es, realmente, un número que se usa para indicar el estado de desarrollo de un programa. Una nueva versión cambia el nombre del producto, como el paso de Microsoft Word 2003 a Word 2007, e indica que esta última se ha mejorado o tiene nuevas funciones.

03 Barra de fórmulas
Se encuentra en la parte superior horizontal de la pantalla (justo encima de los encabezados de columna). Muestra siempre cuál es la celda activa y, en su extremo derecho, reproduce el contenido real de la celda que esté seleccionada. También incluye dos botones para aceptar que se añadan datos en una celda.

04 Editor de Visual Basic
Está incluido en todos los programas de Microsoft Office, y se trata de un entorno desde el que el usuario puede crear, modificar y gestionar todo tipo de macros elaboradas mediante código VBA.

05 Registro
Corresponde a una fila de una tabla de Microsoft Access, e incluye información sobre una misma entrada, por ejemplo de un individuo o de un artículo.

06 Campo
En una tabla de Access, corresponde a cada una de sus columnas. E incorpora la información detallada que compone cada registro individual, por ejemplo el nombre, el apellido, el teléfono, etc.

Shape Collage 2.5.2

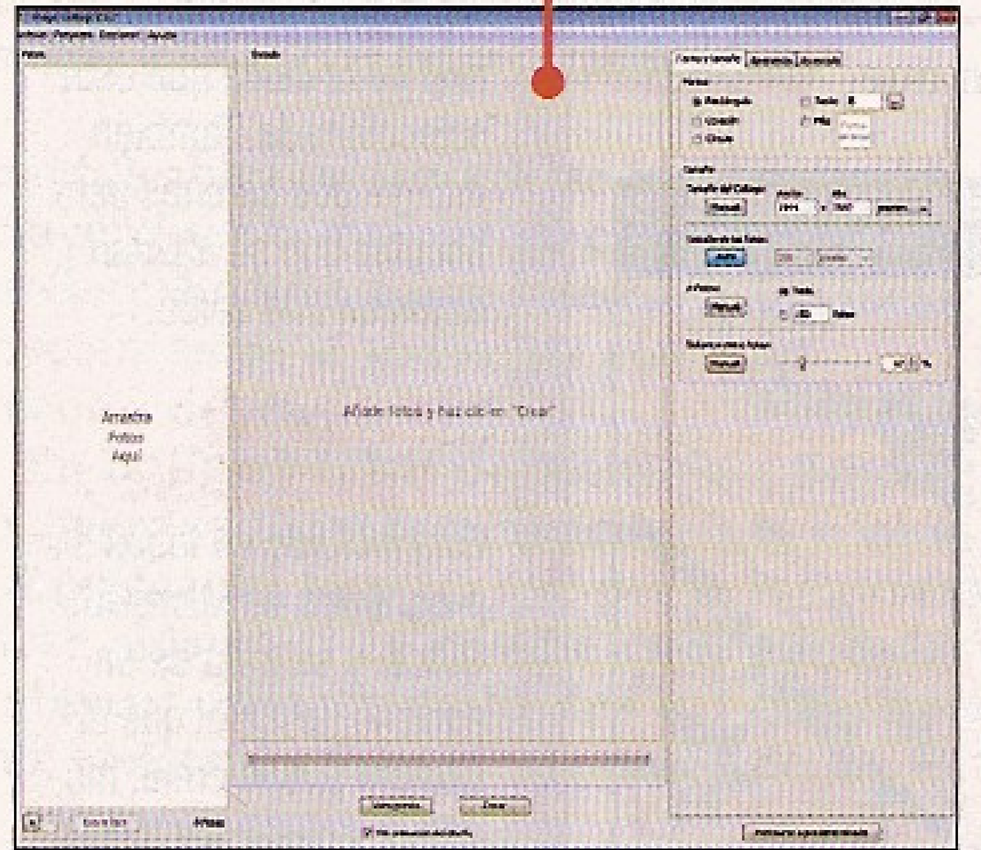


1 Da forma a tus collages

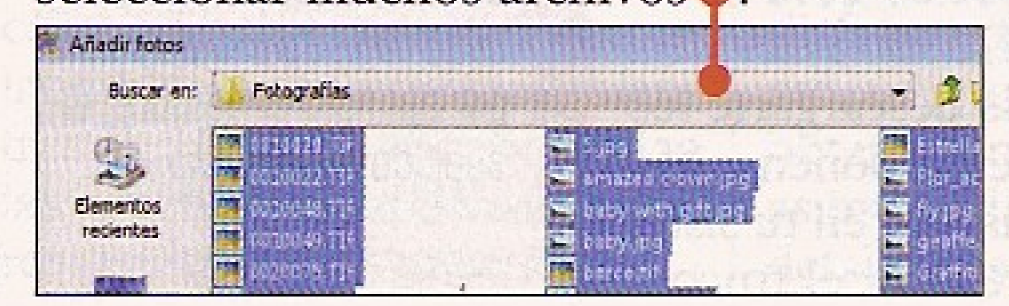
Teniendo en cuenta la inconmensurable cantidad de fotos que albergamos en nuestro PC, una buena opción para aglutinarlas todas de una sola vez consiste en crear una composición artística con ellas. Y, para ello, ¿qué mejor que decantarnos por un collage? Sin embargo, éste no será un collage sin forma ni concierto, se tratará de un collage con la forma que tú dispongas: un corazón, un rectángulo, una letra, un número, etc.

1 La creación del collage quedará a cargo del programa Shape Collage 2.5.2 del que puedes descargarte una versión de prueba desde la página web www.shapecollage.com. Luego instálalo de la manera habitual en tu equipo y accede a él con, por ejemplo, un doble click sobre el icono [Shape Collage] que encontrarás en tu escritorio.

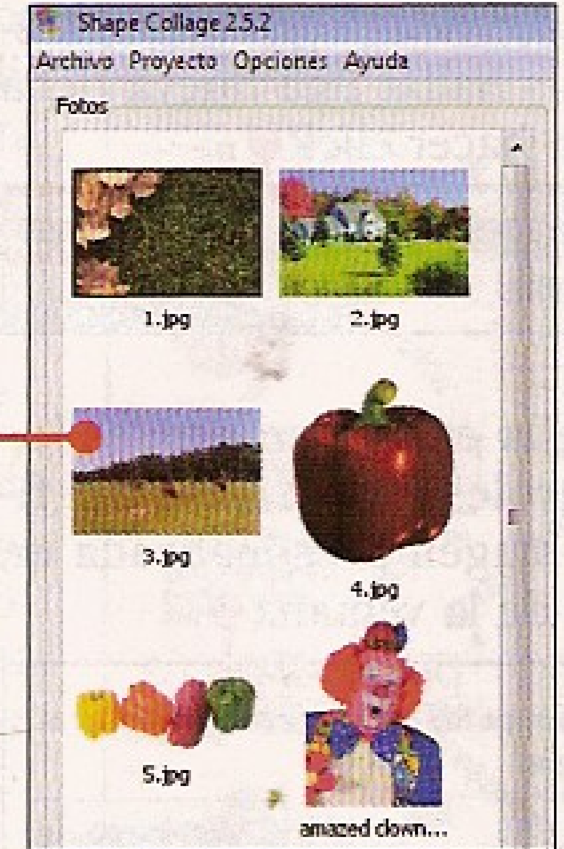
2 Con la pantalla principal de este programa en pantalla



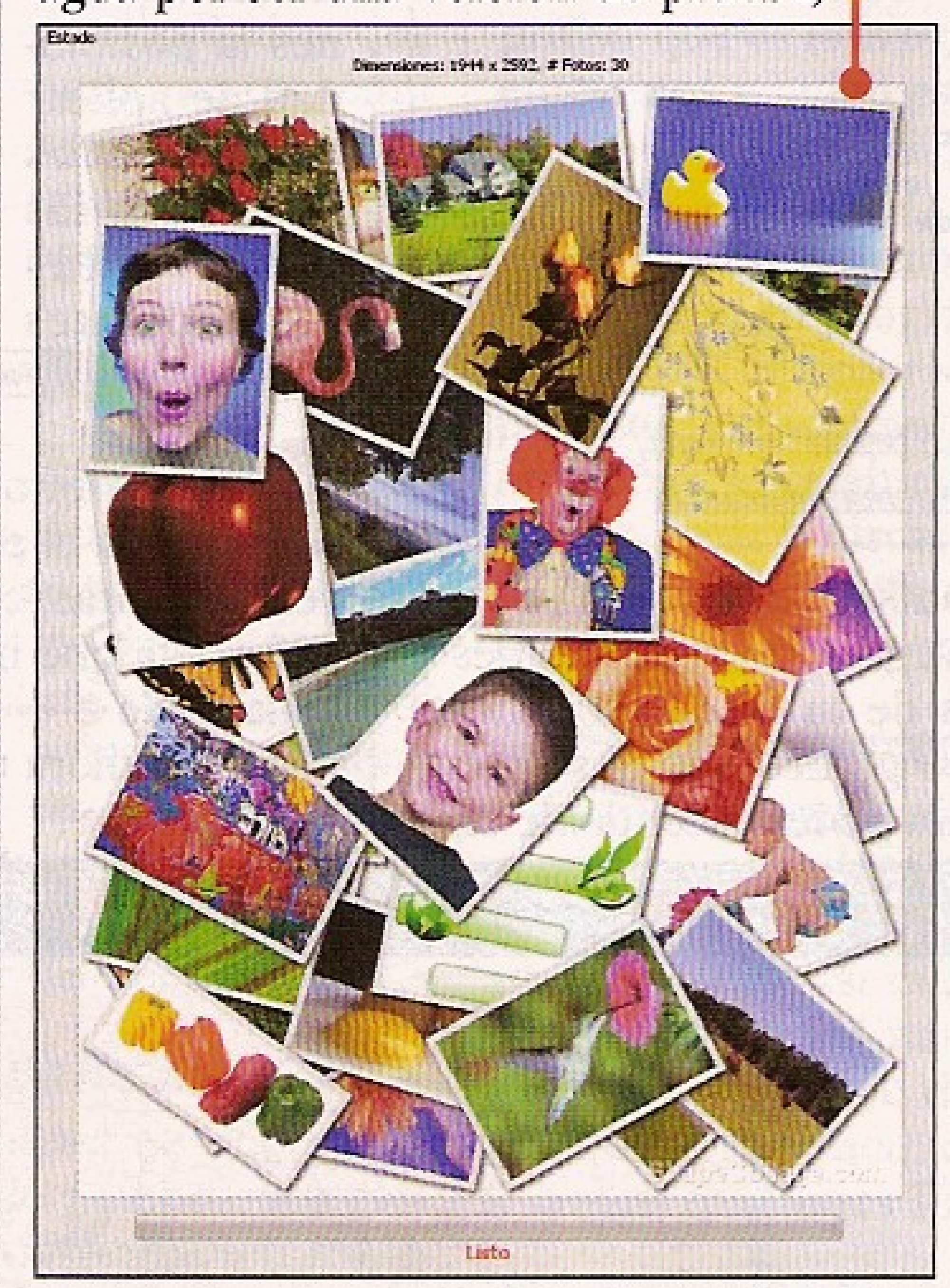
comprobarás que su manejo es bastante sencillo. Se centra básicamente en llevar a cabo tres pasos que coinciden (de izquierda a derecha) con los tres apartados que forman su pantalla: añadir las fotos a utilizar en el collage, crear el mismo y aplicar la forma personalizada. Pues bien, para llevar a cabo el primer paso, pulsa [+] y, de entre todas las unidades y carpetas de tu equipo, selecciona los ficheros de las fotos a emplear en tu collage (en nuestro caso, algunas son propias y otras de la Galería Multimedia de Microsoft). Recuerda que si presionas [Ctrl] mientras haces click en sus nombres, podrás seleccionar muchos archivos.



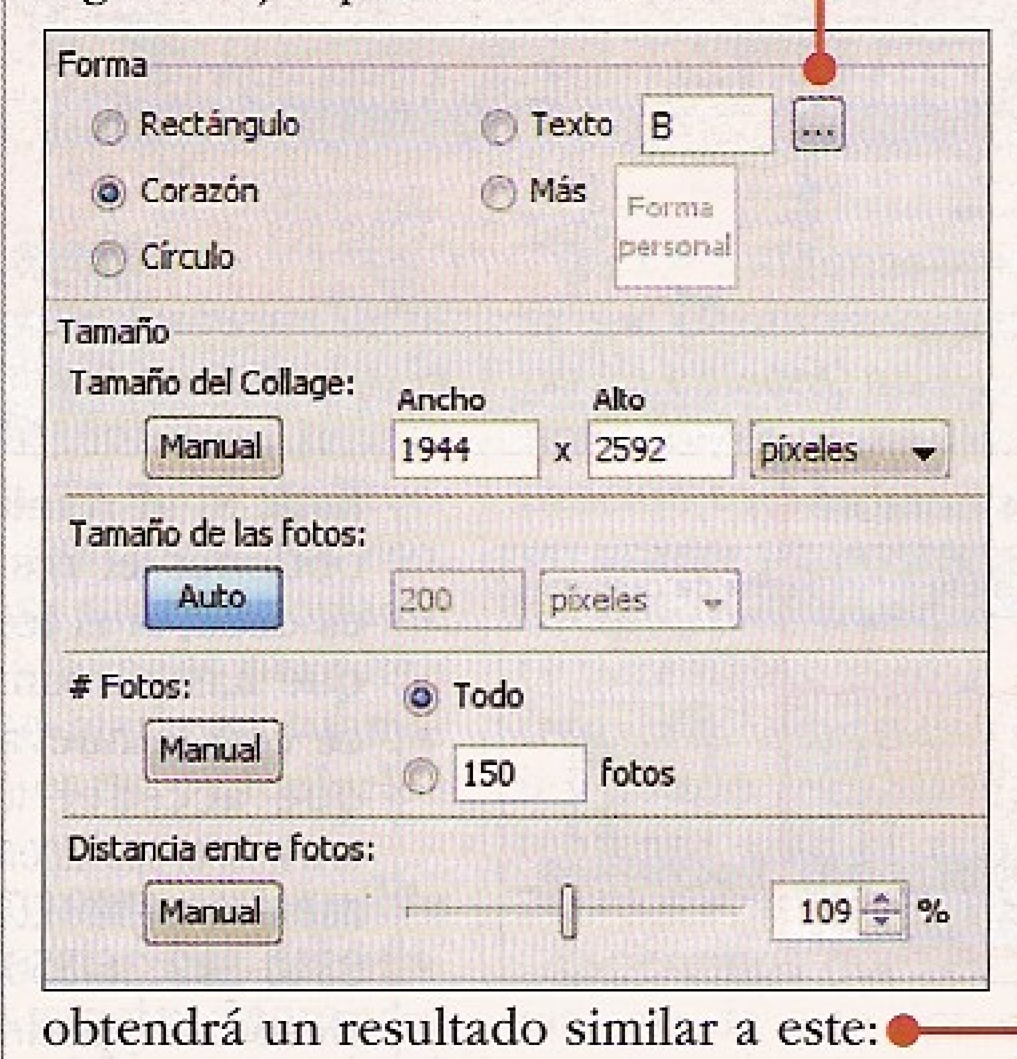
3 Tras pulsar en el botón [Aceptar], todas las fotos se agregarán y previsualizarán en el panel de la izquierda.



4 Pulsa ya el botón [Crear] del apartado central, determina una ubicación [Guardar en: Documents] y un nombre [Nombre de archivo: Collage1.jpg] para la composición final y pulsa dos veces seguidas [Guardar]. Tras unos instantes, se creará un bosquejo de collage que se mostrará en esa misma zona (incluye una marca de agua por ser una versión de prueba).



5 Ahora llega el momento de darle forma. Para ello, emplea a tu antojo los controles de la parte derecha. Te ofrecemos algunos ejemplos: con los valores



obtendrá un resultado similar a este:



6 Si pulsas sobre [Texto B ...] y determinas unos caracteres o símbolos

podrás lograr resultados tan originales como el nuestro, en este caso, representando la letra equis.



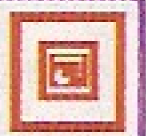
7 Por último, con la función [Más] puedes utilizar formas ya creadas. Por ejemplo con



el resultado será así de impresionante.



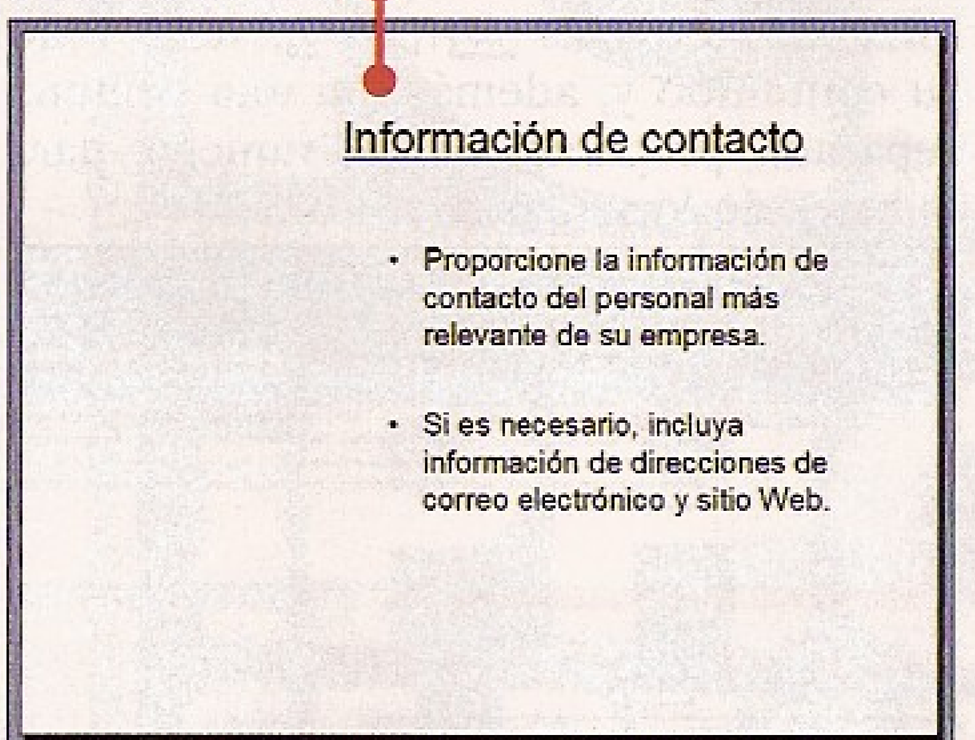
Nota: Para que un collage basado en una imagen más elaborada (como es el mapamundi) se vea bien, debes haber añadido en el primer paso un número suficiente de imágenes.

PowerPoint 2002/2003 

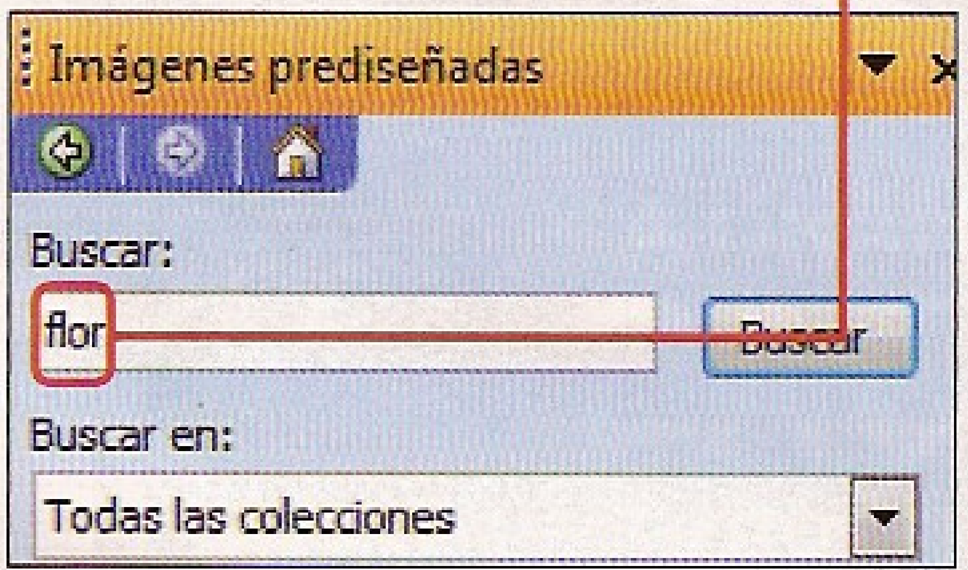
1 Un efecto radiante

Con sólo aplicar un sencillo degradado en el lugar adecuado, puedes lograr que una diapositiva muestre un efecto radiante y muy llamativo. Te explicamos cómo conseguir este efecto para que puedas adaptarlo tus presentaciones y a las imágenes que incluyas en ellas.

1 Lo primero será abrir la presentación en la que vas a trabajar y situarte, además, en la diapositiva a manipular. La nuestra es esta:



2 La intención es incluir una imagen vertical en el margen izquierdo. Así que pincha en Insertar, Imagen y Imágenes prediseñadas..., introduce tus criterios de búsqueda

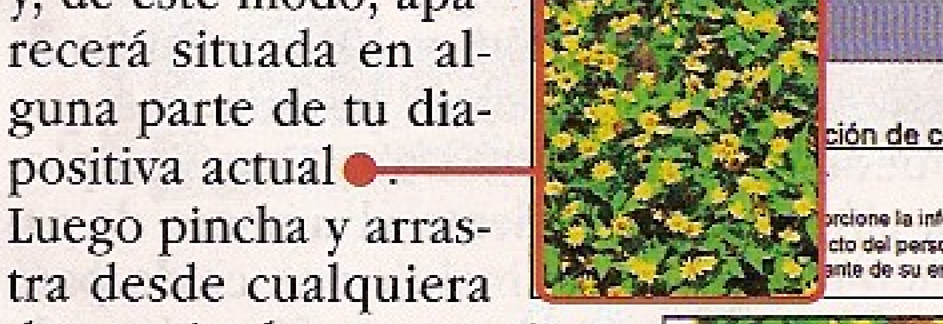


y pulsa Buscar. En un instante, en la parte inferior, hallarás los resultados coincidentes.

3 Pincha sobre la imagen elegida, en la que prefieras

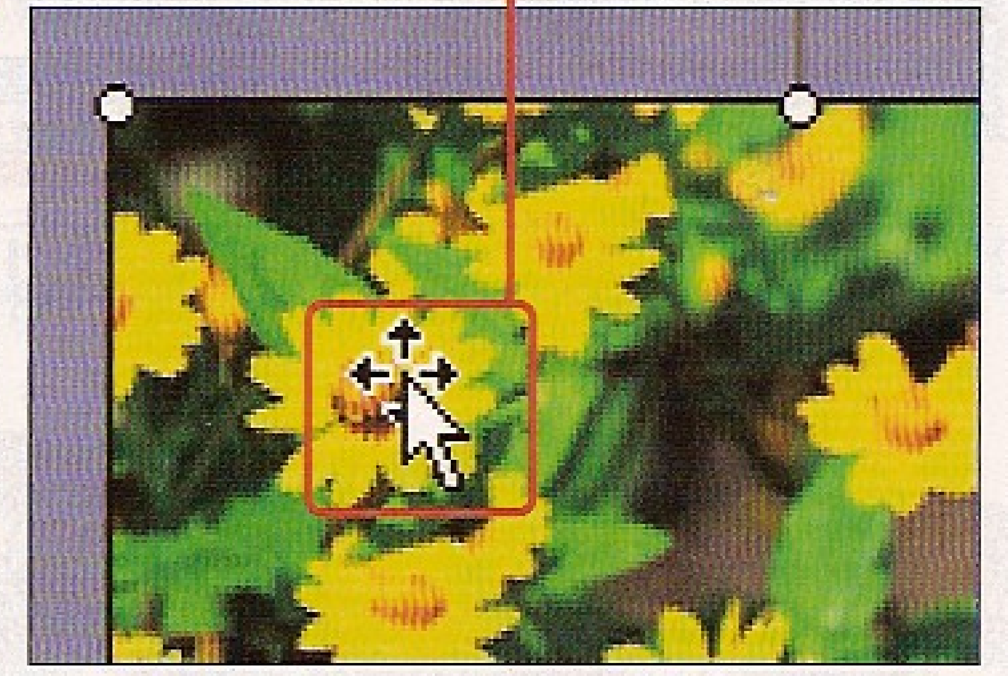


y, de este modo, aparecerá situada en alguna parte de tu diapositiva actual.

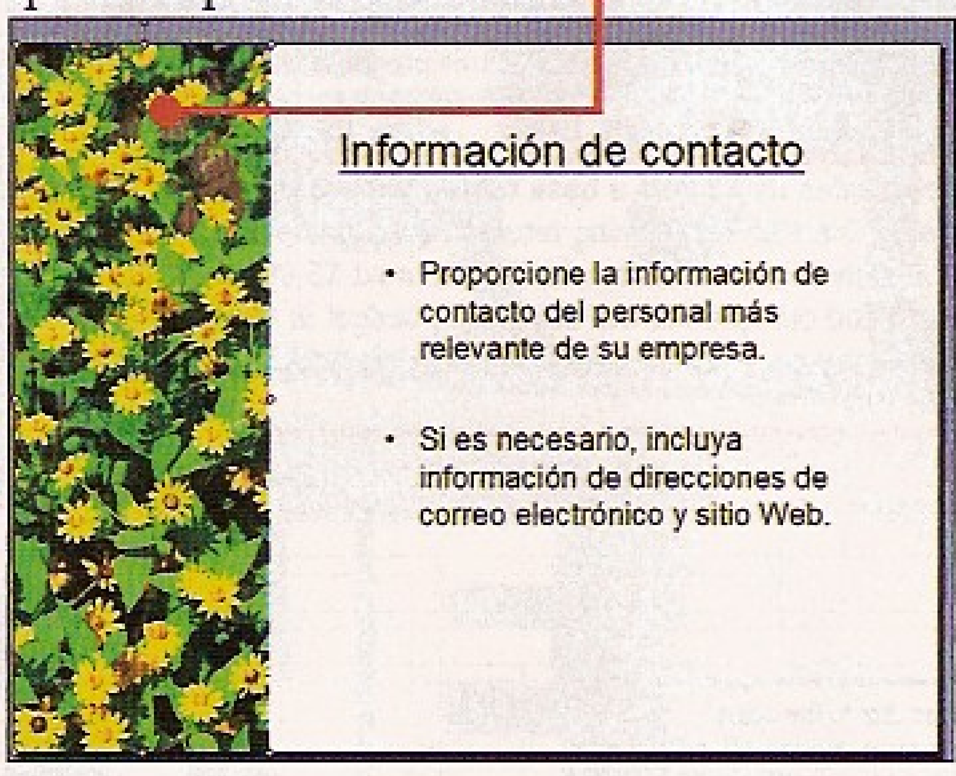


Luego pincha y arrastra desde cualquiera de sus tiradores, por ejemplo desde una esquina hasta así darle el tamaño y la forma correcta.

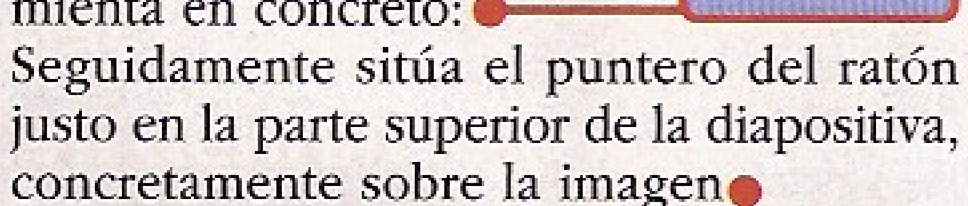
4 A continuación, sitúa el puntero del ratón sobre ella



pincha y arrástrala hasta el margen izquierdo para situarla allí.



5 Accede ahora a la barra de dibujo de la parte inferior y escoge esta herramienta en concreto:



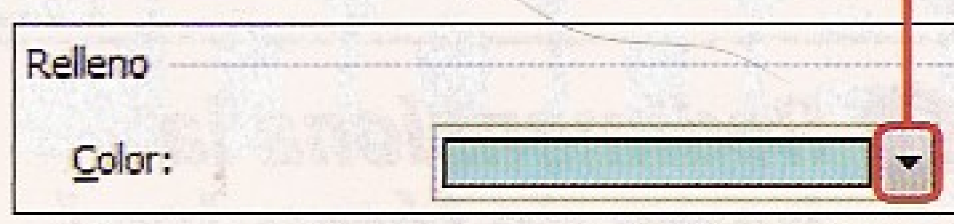
Seguidamente sitúa el puntero del ratón justo en la parte superior de la diapositiva, concretamente sobre la imagen



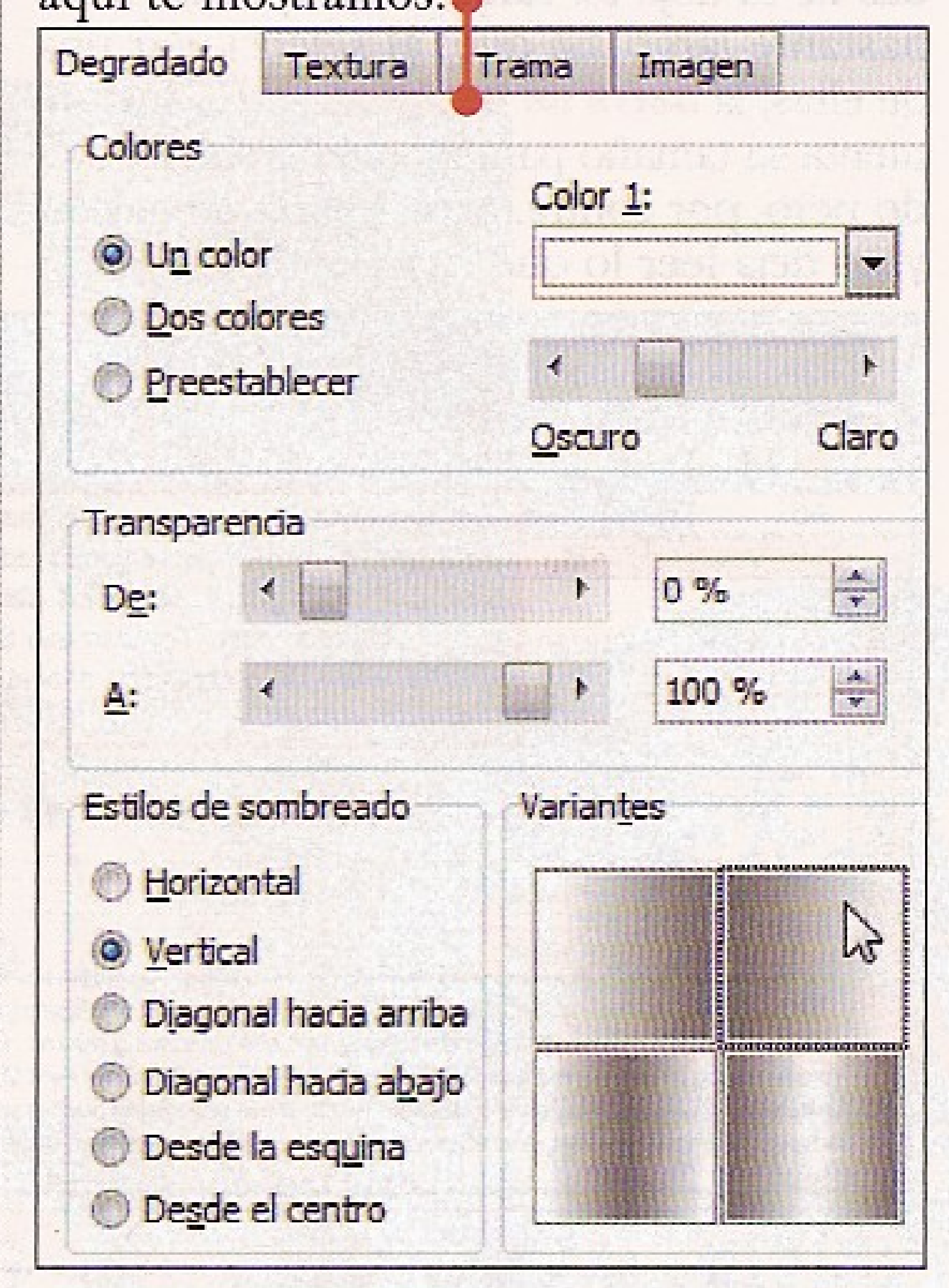
y pincha y arrastra el ratón hasta trazar un rectángulo de esta forma y dimensión:

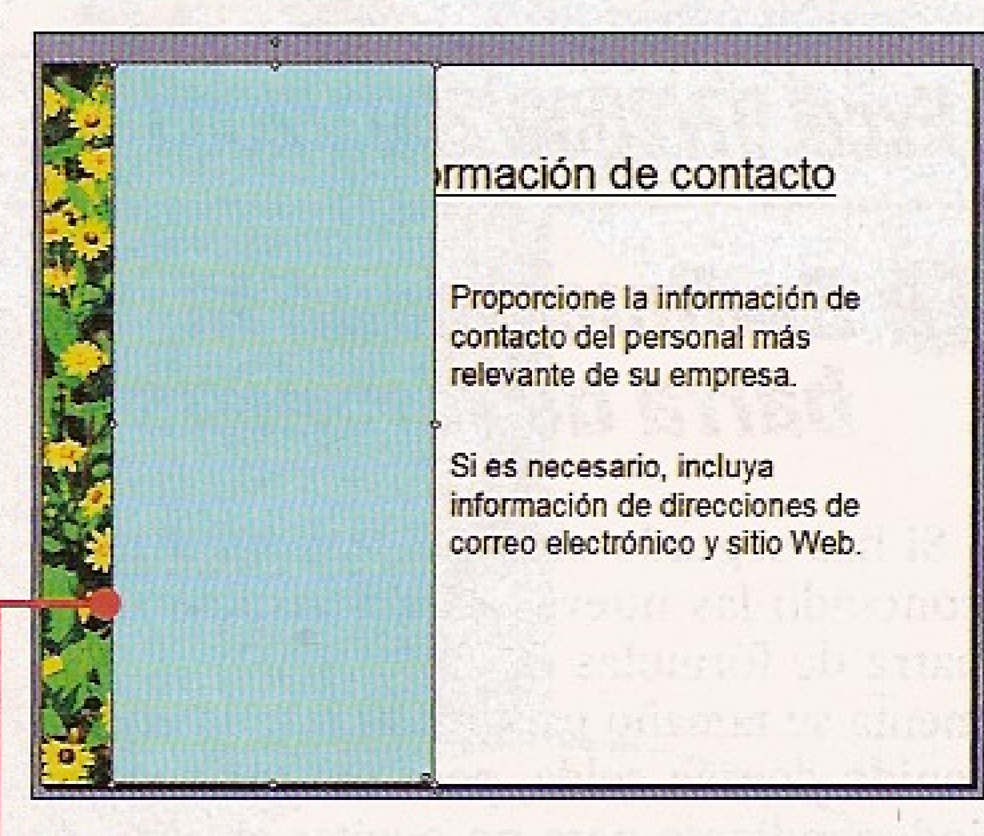
6 Como ves, en esta ocasión, el color de fondo del rectángulo es azul claro, pero podría haber sido cualquier otro. No prestes atención a este hecho y despliega la lista para escoger la entrada Sin línea. Después pulsa sobre el rectángulo que acabas de crear. Hazlo con el botón derecho del ratón y elige el menú Formato de autoforma... y la ficha Colores y líneas.

7 Continúa desplegando esta lista que encontrarás disponible

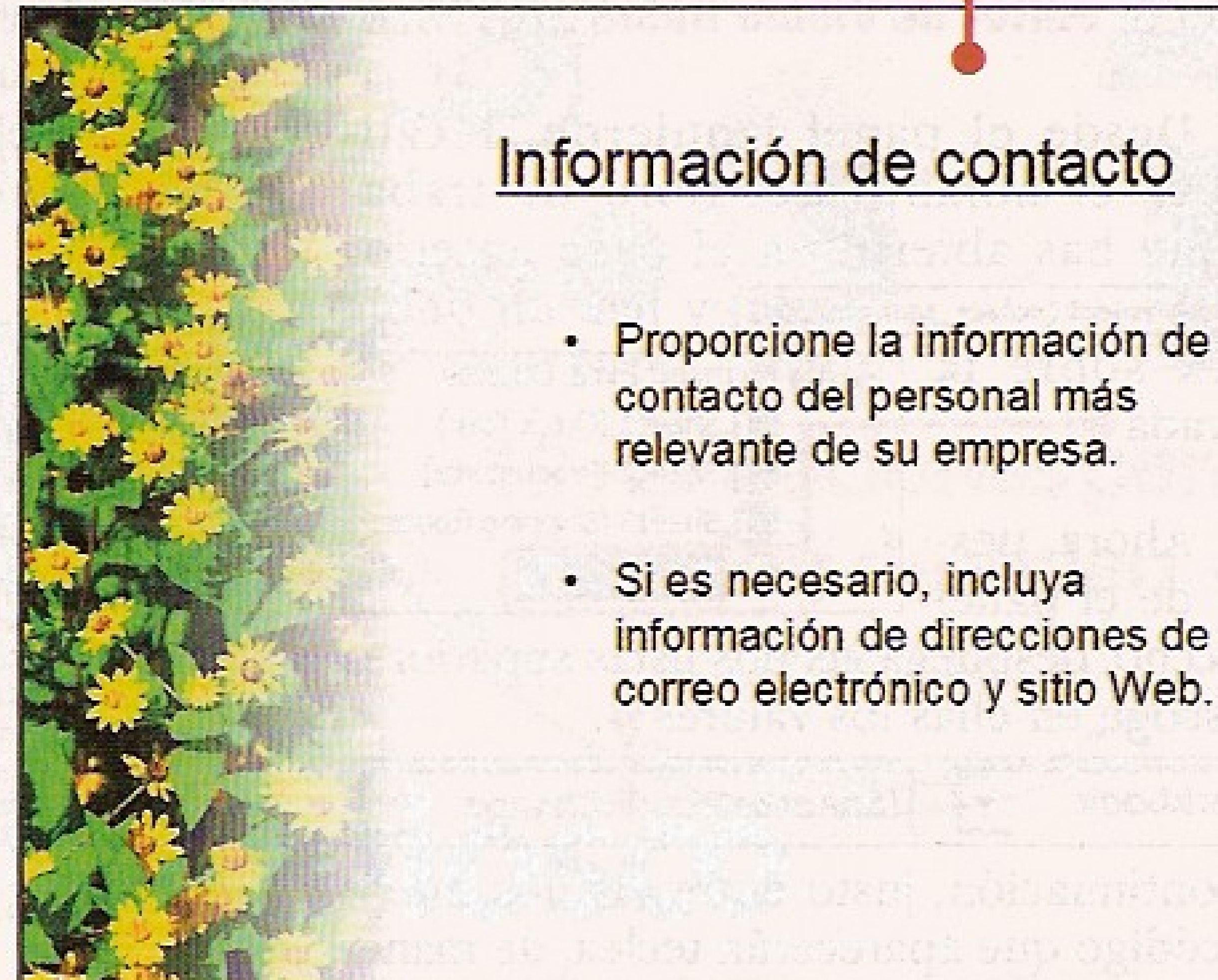


y elige también la entrada Efectos de relleno.... Después, desde la ficha denominada como Degradado, escoge todos estos valores que aquí te mostramos:

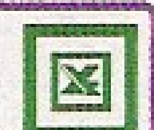




8 Ya sólo te queda pulsar el botón Aceptar dos veces seguidas y podrás comprobar el resultado del truco: un halo de luz impregna las flores



Excel 2007

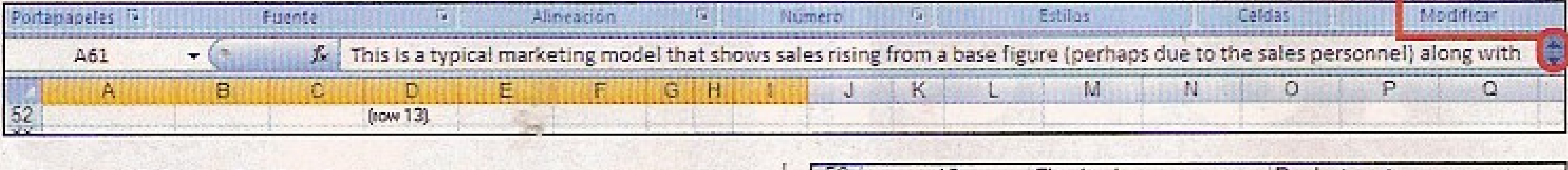


1 Redimensiona la barra de fórmulas I

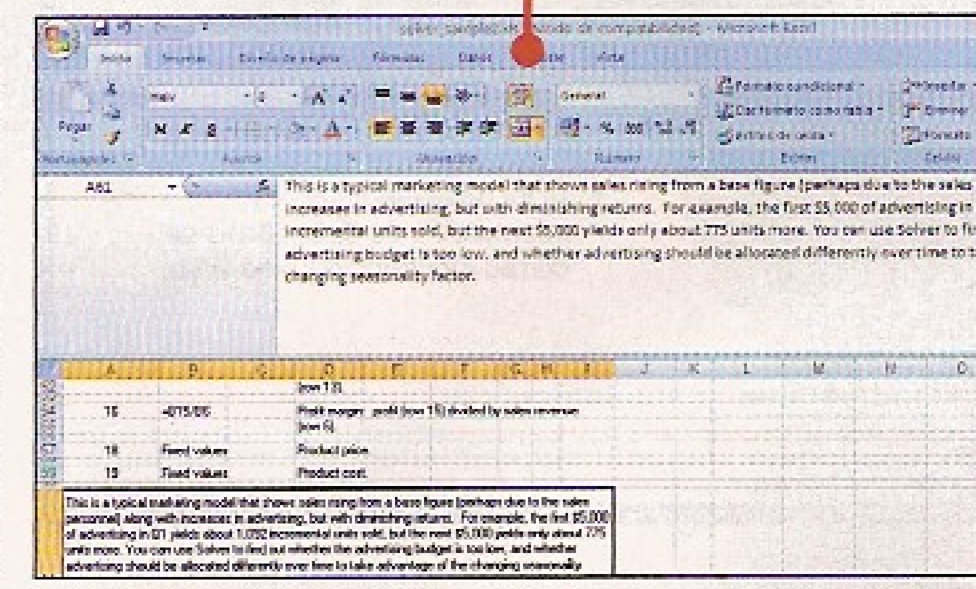
Seguro que te ha ocurrido: algunas celdas de tu hoja de cálculo incluyen un texto bastante largo así que, al seleccionar una de ellas, la **barra de fórmulas** 03 (pág.47) aumenta su tamaño para mostrarte su contenido pero, por contra, oculta parte de tu hoja y no deja leer lo que hay por detrás.

Para solucionarlo, Excel 2007 incluye una característica que divide la hoja en dos, separando de esta forma la barra de fórmulas y las celdas de la hoja. Así no se superponen ambos elementos.

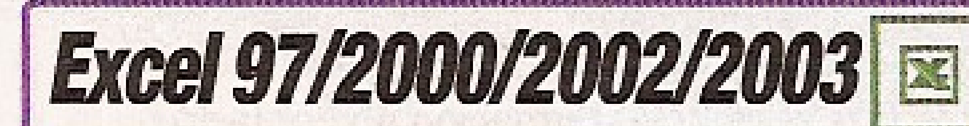
1 Abre la hoja de cálculo en cuestión y selecciona una celda con un contenido extenso, la nuestra es esta: Esta versión 2007 funciona de un modo diferente, y la barra de fórmulas no expande su contenido de manera automática, te ofrece una pequeña barra de desplazamiento para que te muevas por su contenido.



2 Sin embargo, si deseas ver todas las líneas a la vez, existe un método alternativo que consiste en presionar la combinación de teclas Ctrl+⇧+U. Verás todo su contenido y, además, en una ventana separada, preparada exclusivamente para la barra de fórmulas:



Excel 97/2000/2002/2003



1 Redimensiona la barra de fórmulas II

Si has seguido el truco anterior, habrás conocido las nuevas características de la barra de fórmulas de Excel 2007, que aumenta su tamaño para mostrar todo el contenido de una celda, pero en una ventana independiente para no ocultar el resto de celdas de la hoja.

1 Abre la hoja de cálculo y presiona seguidamente las teclas Alt+F11 para acceder al **editor de Visual Basic** 04 (pág.47)

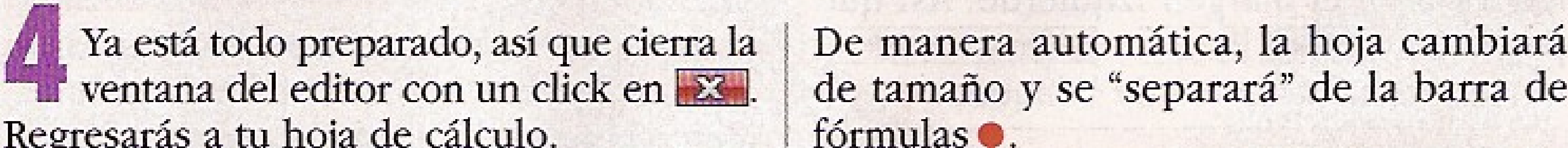
2 Desde el panel izquierdo, localiza el nombre del libro de trabajo que has abierto en el paso anterior VBAProject (solver_sample2.xls) y haz un doble click sobre la entrada.

3 Ahora, desde el panel derecho, despliega las dos listas superiores y escoge en ellas los valores Workbook | (SheetSelectionChange).

A continuación, justo entre las dos líneas de código que aparecerán teclea, de manera exacta, estas otras:

```
Private Sub Workbook_SheetSelectionChange(ByVal Sh
    NumCaracteres = Len(ActiveCell.Value)
    If NumCaracteres > 150 Then
    ActiveWindow.WindowState = xlNormal
    With ActiveWindow
        .Width = Application.UsableWidth
        .Top = 50.5
    End With
    Else
    ActiveWindow.WindowState = xlMaximized
    End If
End Sub
```

4 Ya está todo preparado, así que cierra la ventana del editor con un click en ✕. Regresarás a tu hoja de cálculo.



De manera automática, la hoja cambiará de tamaño y se "separará" de la barra de fórmulas.

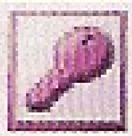
5 Desde ella, haz click en cualquier celda cuyo número de caracteres sea inferior a 150, por ejemplo esta: Comprobarás que no ocurre nada.

6 Prueba ahora mismo con una que supere esta cifra.

7 Pincha en otra celda con un contenido menos extenso y todo volverá a mostrarse como al principio.

8 Si repasas el código VBA del paso 3, encontrarás ciertos parámetros que puedes variar a tu antojo. Por ejemplo, la cifra correspondiente al número de caracteres que debe incluir una celda para que se separen la barra de fórmulas y la hoja `If NumCaracteres > 150 Then` y el número que representa a esta separación entre paneles `.Top = 50.5`.

Access 2002/2003/2007

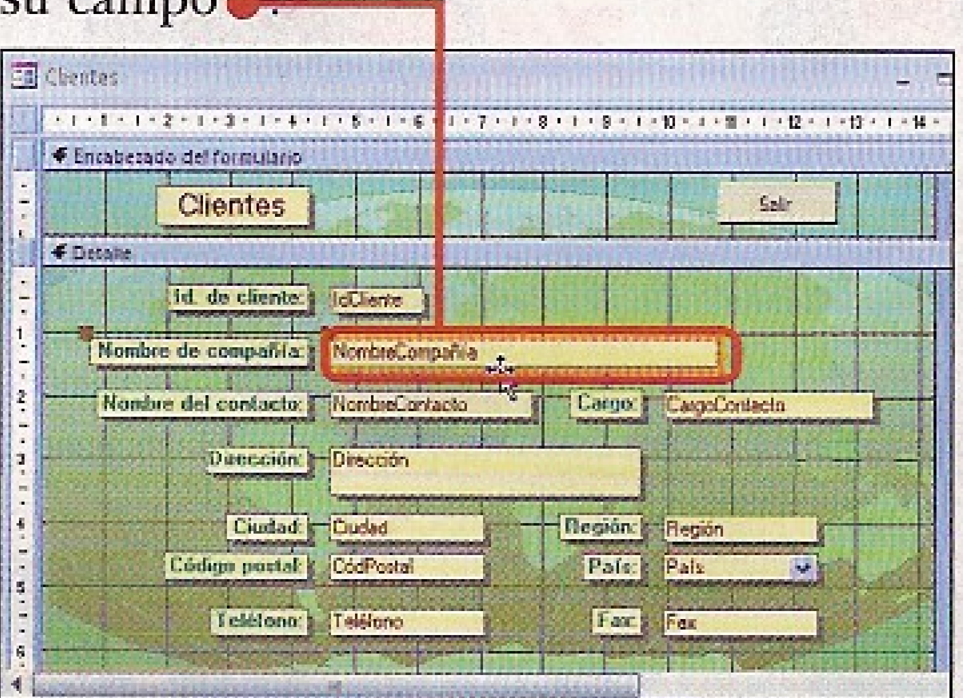


1 Tu propio corrector ortográfico

Una vez introducidos los datos correspondientes a un determinado **registro** 05 (pág.47), es sencillo revisar su contenido mediante el uso del corrector ortográfico de Access. Sin embargo, lo que no parece tan fácil es lograr que esta revisión se lleve a cabo de manera automática (para evitar olvidos) al terminar de escribir en un registro o, incluso, al finalizar la introducción de todos los **campos** 06 (pág.47) de un formulario. Sin embargo esta limitación puede ser superada si empleas el oportuno código VBA. Te indicamos exactamente cuál.

1 Comienza abriendo la base de datos que contiene el formulario a programar, y selecciona entonces el nombre de éste. Accede también a su vista diseño con un click, por ejemplo, sobre el icono.

2 Con todos los controles del formulario a la vista, haz doble click sobre el correspondiente al campo que deseas corregir automáticamente. Por ejemplo, para cambiar el nombre de la compañía, realiza la doble pulsación justo sobre el borde de su campo.



3 Toma ahora nota del texto que aparece escrito en la barra de título. Luego activa la ficha Eventos y sitúa el cursor en la propiedad.

4 Justo a la derecha, podrás encontrar este otro icono: ... Haz click sobre él, luego escoge la entrada Generador de código y pulsa Aceptar. Accederás así al editor de Visual Basic con estas líneas ya escritas:

```
Private Sub NombreCompañia_AfterUpdate()
|
End Sub
```

5 Justo entre ellas, escribe ahora, de manera exacta, estas otras:

```
Private Sub NombreCompañia_AfterUpdate()
If Len(Me!NombreCompañia) > 0 Then
    DoCmd.RunCommand acCmdSpelling
Else
    Exit Sub
End If
End Sub
```

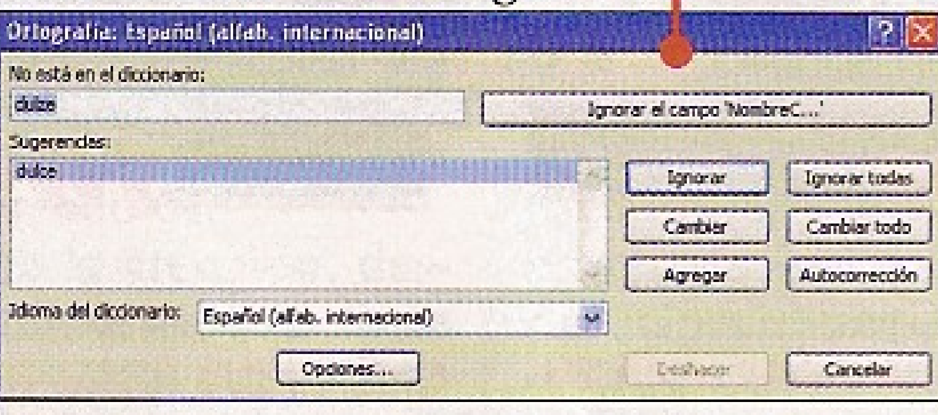
Ten en cuenta que tú deberás reemplazar el texto NombreCompañia por el nombre del cuadro de texto del que tomaste nota en el paso número **3**.

6 Cierra ya la ventana del editor a través del icono ☒ y accede a la vista de introducción de datos en el formulario con este otro:

7 Haz la prueba: introduce un registro nuevo con un click sobre y comienza a rellenar los datos de un nuevo registro.



Nada más concluir la edición del campo correspondiente al nombre de la compañía (el que programaste), al presionar la tecla Tab para proseguir con el siguiente se mostrará el corrector ortográfico.



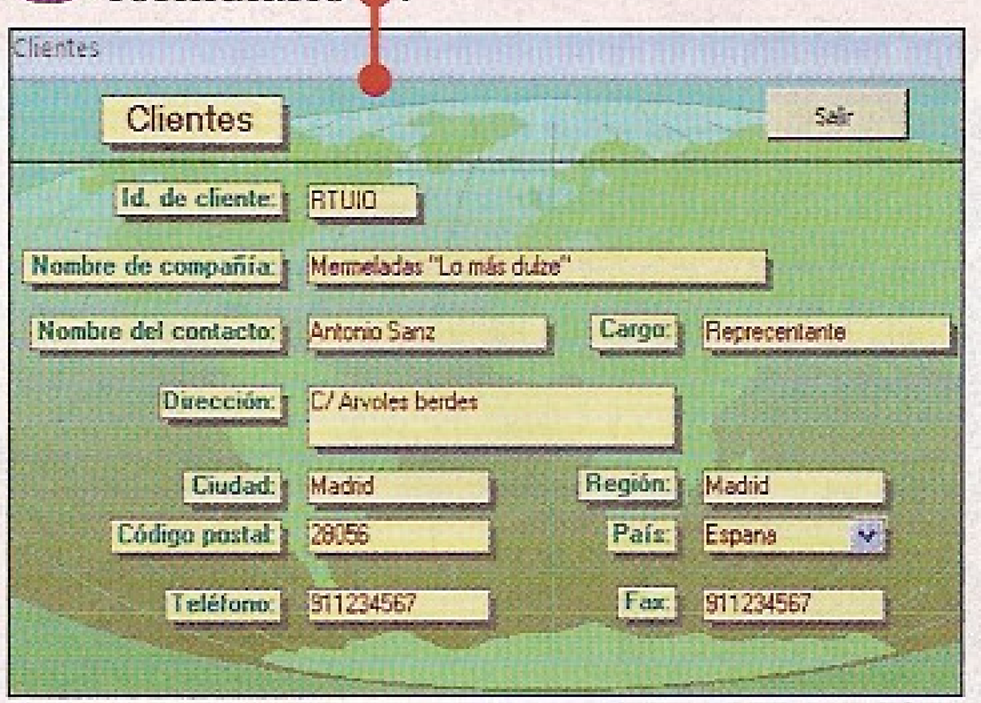
Utiliza sus funciones del modo más adecuado y continúa con la introducción de datos en el resto de registros.

8 Si lo deseas, también puedes determinar que la corrección se lleve a cabo en todos los campos de un registro, una vez que hayas escrito el contenido de todos. Para ello, repite todo lo explicado hasta aquí pero, en el paso número **2**, haz doble click sobre. Además, en el paso **5** deberás introducir, en lugar de las anteriores, estas otras líneas de código:



```
Private Sub Form_AfterUpdate()
ctl As Control
For Each ctl In Form.Controls
    If Len(Me!NombreCompañia) > 0 Then
        DoCmd.RunCommand acCmdSpelling
            Else
        Exit Sub
    End If
Next ctl
End Sub
```

9 Luego, rellena todos los campos del formulario.



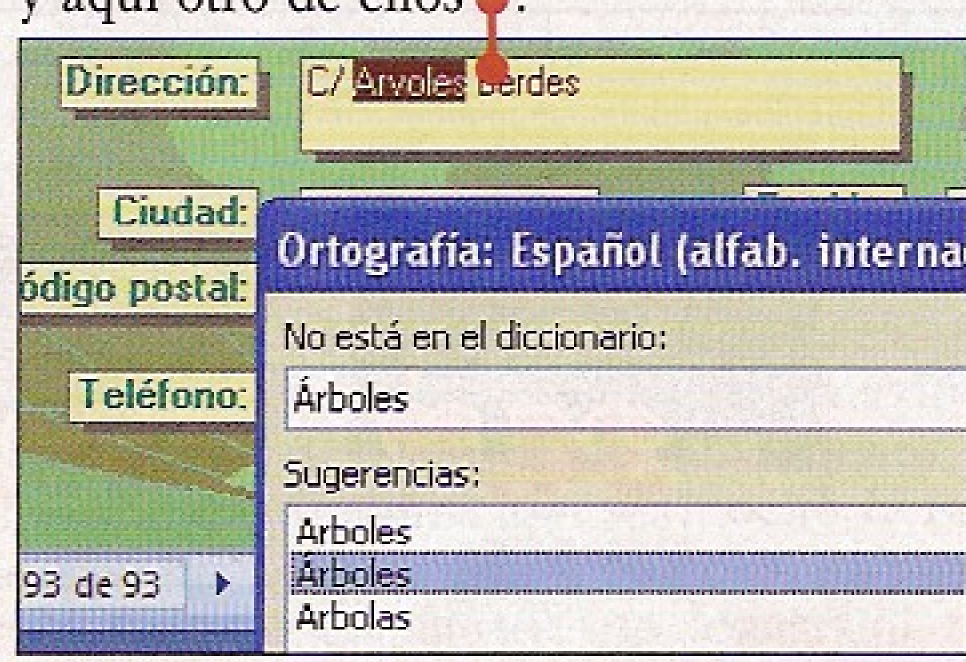
En ningún momento aparecerá el corrector ortográfico, sin embargo, cuando intentes acceder a un nuevo registro con un click sobre



sí que aparecerá aquél, mostrándote correcciones de los diversos errores de los distintos campos. Aquí tienes uno

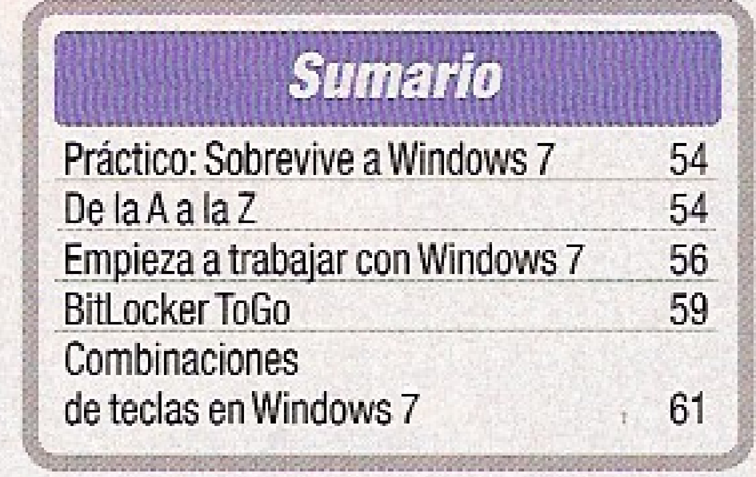


y aquí otro de ellos.





Actualízate al nuevo



Sumario

La última generación de sistemas operativos de Microsoft, Windows 7, ya está bien establecida, y ha resuelto muchos de los problemas de su polémico antecesor, Windows Vista. Es más rápido, más personalizable, más seguro y, sobre todo, resulta más sencillo de utilizar. En resumen, es la solución a tus problemas si no te fías del denostado Vista, si quieres actualizarte y aún estás con tu viejo Windows XP por lo estable que resulta.

De modo que si todavía no has dado el salto, o bien acabas de llegar al mundo de Windows 7, en las próximas páginas te explicamos con todo detalle las principales novedades y te enseñamos a utilizar todo lo que necesitas del sistema, para que te sientas cómodo con esta nueva versión desde el primer día.

Si vienes de XP verás muchos cambios en casi cualquier parte del sistema, pero te sorprenderá la facilidad con la que aprendes las novedades.

De la A a la Z

A Escritorio

Es tu área de trabajo principal, en la que verás las ventanas, y puedes colocar ficheros e iconos. En Windows 7 el escritorio es mucho más personalizable que en versiones anteriores.

B Papelera de reciclaje

Guarda los ficheros borrados. Haz doble click para ver su contenido y restaurar ficheros, o pulsa con el botón derecho del ratón para ver su menú.

C Ventana

Como las ventanas de las versiones anteriores de Windows, dispone de los mismos controles y tiene las mismas posibilidades de escalado.

D Ventanas transparentes

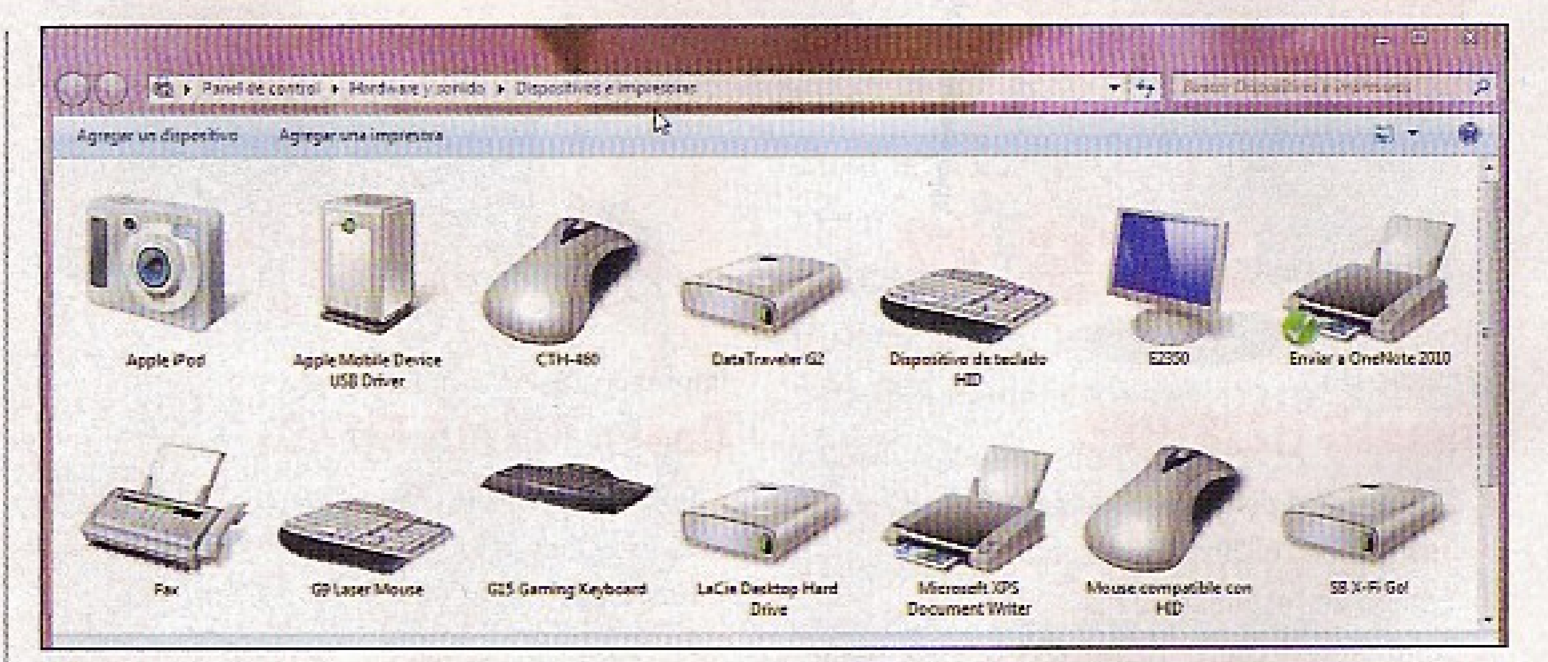
Cuando estás previsualizando el contenido de una ventana con Live Preview, las demás ventanas se convierten en transparentes para facilitarte la localización visual de la actual.

E Gadgets

Estas pequeñas utilidades aparecieron por primera vez en Vista, pero ahora puedes posicionarlas en cualquier lugar de la pantalla.

F Imagen de usuario

Es la imagen que eliges para representar a cada usuario, de manera que resulte fácilmente identificable de forma visual, en el sistema y en la pantalla de inicio de sesión. Puedes usar la imagen que quieras. Un click sobre este recuadro del menú Inicio te lleva directamente a la edición del usuario, en el Panel de control.

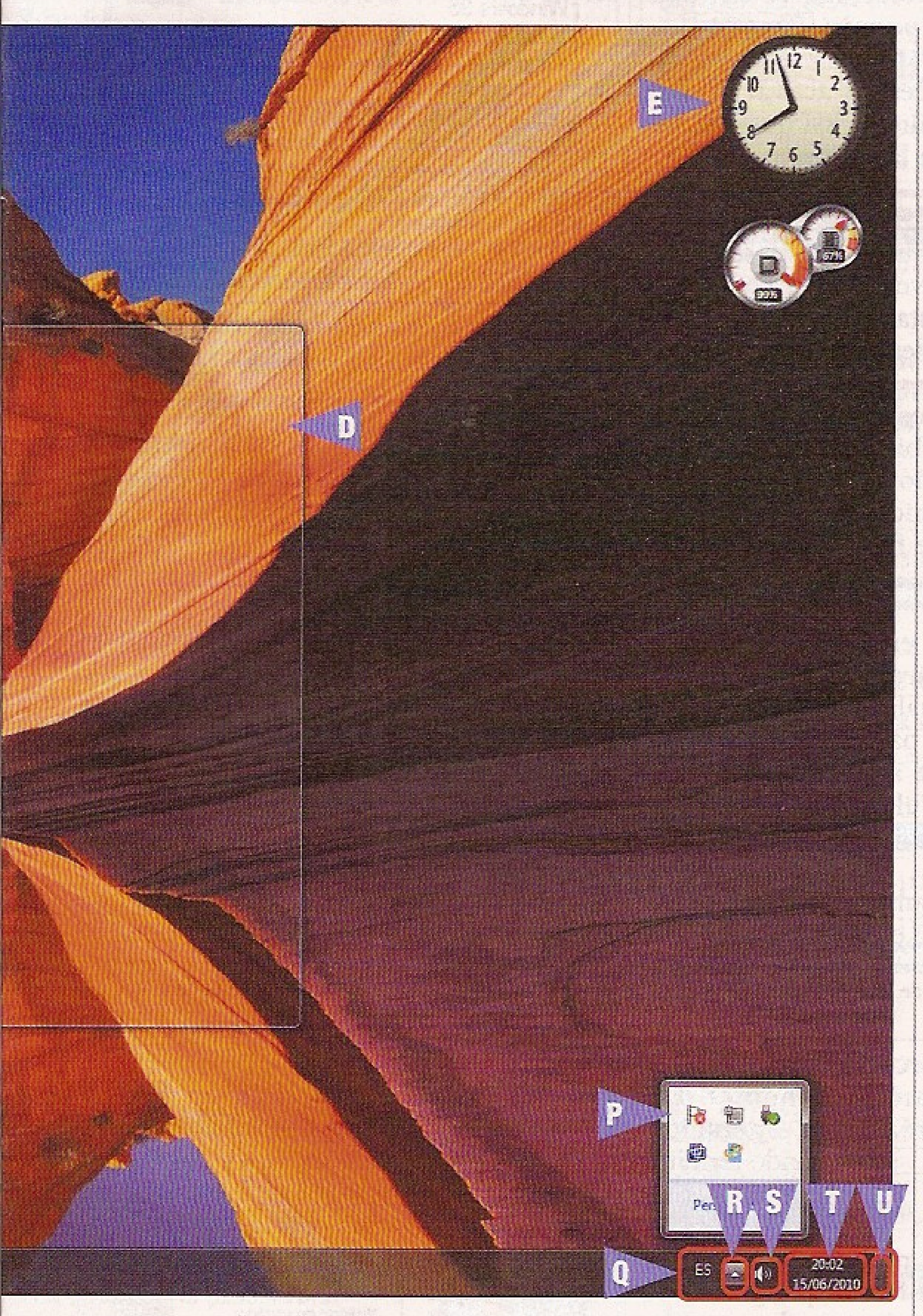


Dispositivos e impresoras es tu centro de control unificado para configurar todo el hardware que tienes conectado al ordenador.

G Todos los programas

Esta entrada revelará un menú anidado en varios niveles con todos los programas que hay en el equipo.

Windows sin miedo



H Usuario
El nombre de usuario se muestra en esta parte del menú. Cada usuario del sistema operativo puede disponer de su propia configuración visual y de programas.

I Menú Inicio
Te ofrece el acceso a todo el software instalado en el sistema, así como a las opciones de configuración, de dispositivos de hardware, etc.

J Casilla de búsquedas
Te permite localizar no sólo programas en el menú Inicio, sino también ficheros, documentos y url en tu equipo.

K Menú de apagado
Contiene las opciones de control de energía para apagar, reiniciar, hibernar o suspender el equipo.

L Botón Inicio
Despliega el menú Inicio que te dará acceso a tus programas y a la casillas de búsquedas. También puedes emplear como alternativa la tecla Windows situada en el teclado. Un click con el botón derecho del ratón te permite acceder a funciones de administración de Windows.



Las posibilidades de personalización del sistema son numerosas.

M Accesos directos a programas
Están anclados en la barra de tareas. Al hacer click encima de ellos se abrirá la correspondiente aplicación. Si lo deseas, los puedes arrastrar a una posición diferente con el ratón.

N Live Preview
Es una previsualización en miniatura de una ventana minimizada u oculta, que permite ver qué contiene ésta, sin que tengas que abrirla expresamente. Facilita la localización de un programa determinado.

Ñ Jumplist
Lista de ficheros recientes y funciones principales que tienen algunos programas, y a la que puedes acceder directamente desde la barra de tareas con un click del botón derecho del ratón sobre el programa.

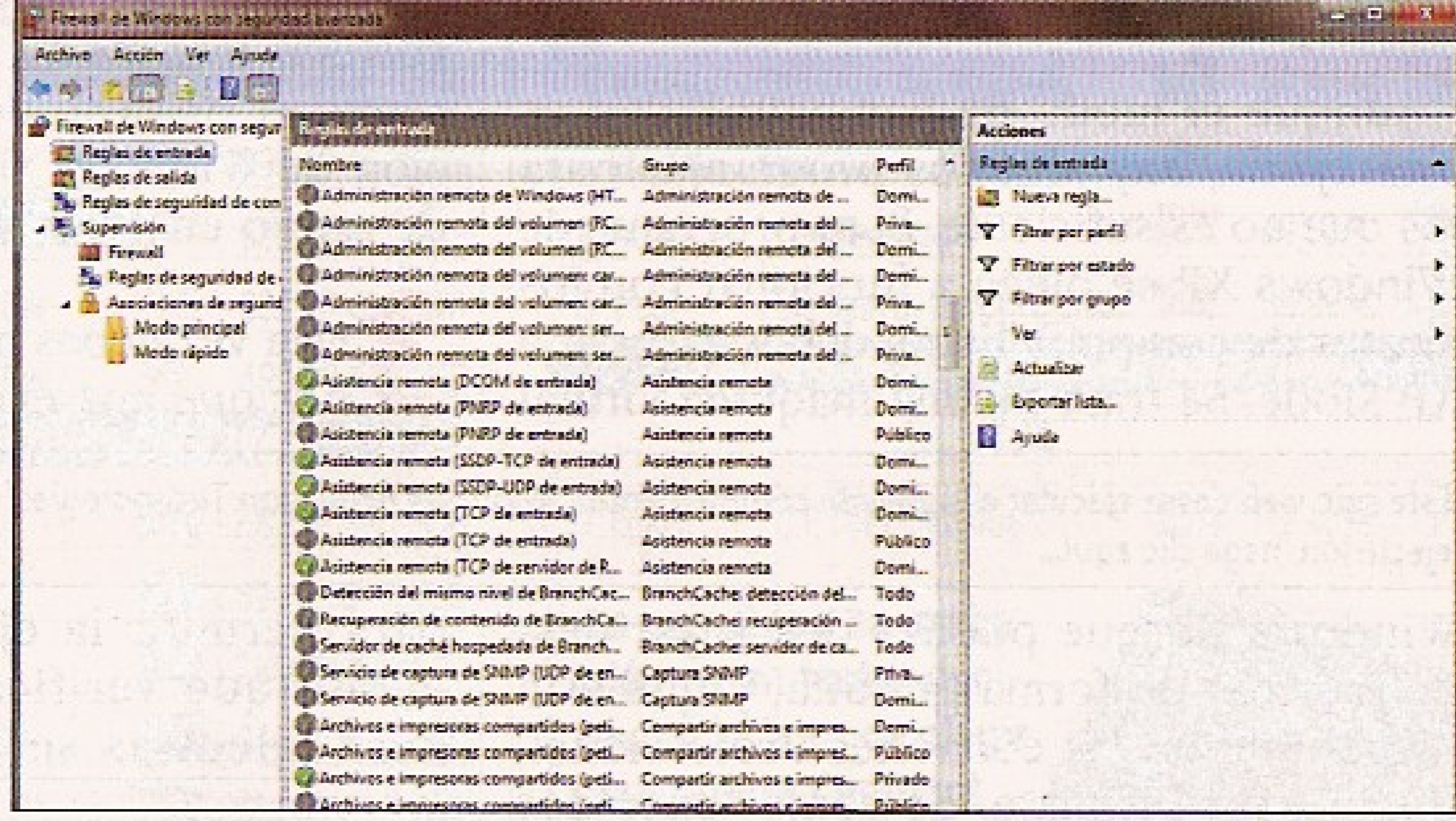
O Barra de tareas
En la barra de tareas se encuentran todos los programas que están en marcha en todo momento, así como el botón Inicio, los accesos directos que hayas creado, la bandejas del sistema y el reloj. Puedes hacer que se oculte automáticamente si accedes a sus opciones con el botón derecho del ratón.

P Bandeja del sistema
Es la nueva zona en la que se ubican ahora todos los iconos de los programas residentes que permanecen en memoria (como cortafuegos, antivirus, etc.). Puedes seleccionar cualquiera de ellos con un click o acceder a sus opciones (si las tiene) con el botón derecho del ratón.

Q Barras de herramientas
Hay varias barras de herramientas que puedes colocar en la barra de tareas. Algunas son predeterminadas y las demás las puedes crear a tu conveniencia.

R Botón de la bandeja del sistema
Lo utilizas para desplegar la bandeja del sistema y acceder a los iconos que contiene.

S Iconos de la bandeja del sistema
Si quieres, es posible arrastrar con el ratón algunos de los iconos situados en la ventana de la bandeja del sistema y dejarlos al lado del reloj, algo que ya podía hacerse en versiones anteriores de Windows. El proceso inverso también funciona: puedes soltar los iconos en la bandeja de sistema.



El nuevo firewall de Windows 7 te permite crear reglas específicas de comportamiento para cada aplicación o puerto de conexión.

T Reloj
Te indica la hora y la fecha actuales. Un doble click te lleva al calendario y un click simple te permite mostrar más de un reloj con diferentes husos horarios (si los has configurado primero con el botón derecho).

U Ver escritorio
Si dejas el cursor del ratón en este rectángulo, todas las ventanas se vuelven transparentes de modo que puedes ver el contenido del escritorio.

V Programas en ejecución
Los programas que actualmente tienes abiertos. Se distinguen de los accesos directos porque están rodeados por un marco de color más claro.

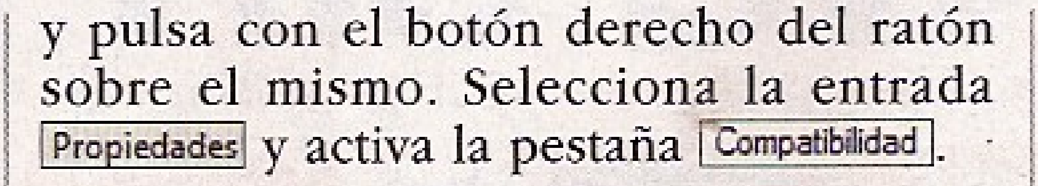
Empieza a trabajar con Windows 7

1 ¿Puedo usar los mismos programas?

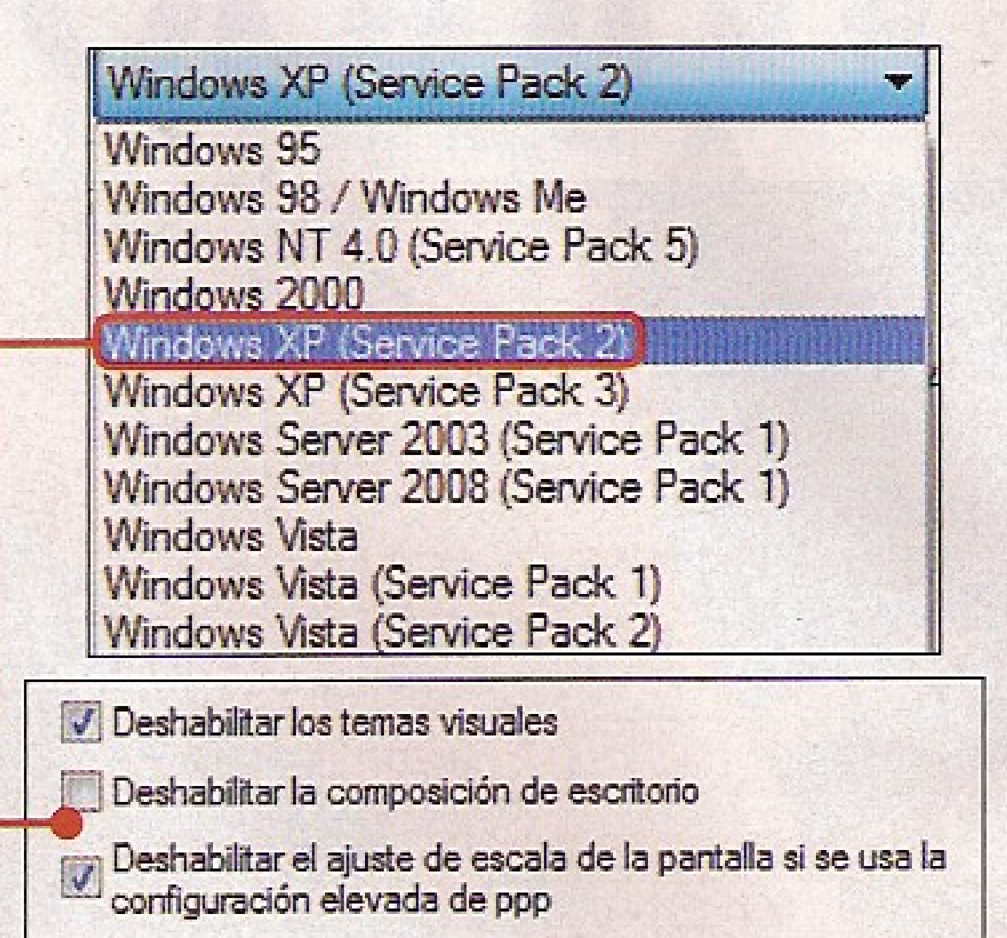
Si todavía tienes Windows XP y quieres dar el salto a Windows 7, pero te preocupan esos programas algo antiguos que todavía utilizas y que son importantes para ti, podemos tranquilizarte, porque Microsoft ha pensado en ti. En primer lugar dispones del llamado Modo de compatibilidad, que "engaña" a los programas, haciéndoles creer que se están ejecutando en otra versión de Windows y que les proporciona todas las funciones del sistema que elijas.

1 Abre la carpeta del disco duro en la que se encuentra el ejecutable en cuestión y pulsa con el botón derecho del ratón sobre el mismo. Selecciona la entrada Propiedades y activa la pestaña Compatibilidad.

2 Hecho esto, necesitas activar el modo de compatibilidad, así que haz un click con el ratón en la casilla



y, en la lista inferior que se activa, selecciona el sistema operativo que crees que es el adecuado para ejecutar el programa. Adicionalmente puedes activar algunas opciones especiales pero te recomendamos que pruebes el programa tras cada cambio, hasta que funcione. En ocasiones no lo necesitas todo. Haz click en Aceptar e inicia la aplicación de nuevo. Normalmente funcionará bien.



2 ¡Viejos programas que no funcionan!

Aunque el modo de compatibilidad es una ayuda, hay algunos programas para los que no es suficiente. Si tu programa de Windows XP se niega a funcionar con los ajustes de compatibilidad, debes recurrir a XP Mode. Se trata de una máquina virtual Windows XP que puedes descargar desde Internet de forma gratuita, y que está disponible en las ediciones Professional, Business y Ultimate. Es como tener dos sistemas operativos en uno. De hecho se trata de un Windows XP completo normal y corriente, que se ejecuta en una "caja" aislada dentro de Windows 7. Sin embargo debes tener, al menos, 3 GB de RAM para usar XP Mode, y se requieren 15 Gb en el disco para su instalación.

Descarga XP Mode

Para comenzar necesitas descargar Windows XP Mode desde la web de Microsoft. Es un complemento gratuito, pero necesitas disponer de un Windows original para que puedas descargarlo y no funcionará con la edición Home Premium.

1 Abre ahora un navegador y dirígelo a www.microsoft.com/spain/windows/virtual-pc/download.aspx. En la página que aparece selecciona tu edición de Windows 7 y el idioma en que quieres que esté el Modo Windows XP.

2 Seleccione su edición de Windows 7 y el idioma que desee para la instalación. Ultimate 64 bits — Español

2 Acto seguido haz click en Windows XP Mode y, muy probablemente, deberás validar la autenticidad de tu Windows. De modo que haz click en Continuar y luego en Ejecutar. Tras la descarga e instalación del componente de validación de Windows volverás a la misma página, de forma que repite el proceso de selección de la edición de Windows y el idioma y haz click de nuevo en Windows XP Mode.

3 Esta vez debes pulsar en la barra superior que aparece en el navegador

Este sitio web desea ejecutar el siguiente complemento: "Windows Activation Technologies" de "Microsoft Corporation". Si confía en el sitio web y en el complemento y desea permitir su ejecución, haga clic aquí...

para permitir la ejecución del complemento que verificará tu Windows. Espera mientras se realiza la operación Validación de Windows en curso y cuando termine pulsa en Continuar.

4 Por fin podrás realizar la descarga de XP Mode, de forma que guarda el archivo en el escritorio por el momento Guardar. Cuando termine la descarga, haz click en Windows Virtual PC y descarga también ese programa. Por último pulsa en Actualización de Modo Windows XP y haz lo propio con la actualización de XP Mode.

5 Inicia el instalador de XP Mode con un doble click sobre WindowsXPMode_es-es y avanza por el mismo con clicks en Siguiente >. El proceso de instalación es realmente muy sencillo y sólo tardará unos minutos. Luego haz lo propio con las actualizaciones de VirtualPC que has descargado, como Windows6.1-KB958559-x86 y también esta Windows6.1-KB977206-x86. Una vez que hayas terminado de instalar estos tres componentes, ya estarás listo para utilizar tus programas de Windows XP.

Utiliza XP Mode

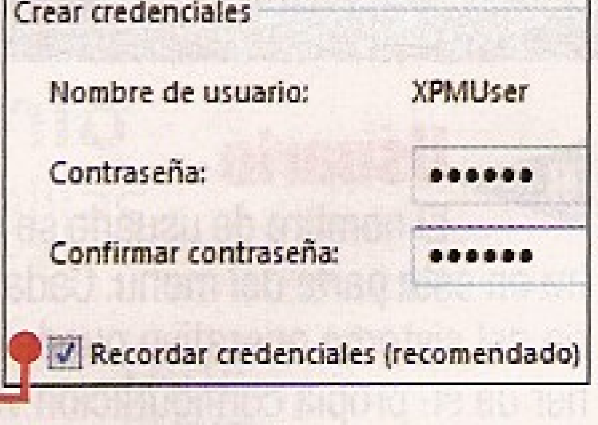
A partir de este momento ya puedes instalar tus programas antiguos en XP Mode y utilizarlos dentro de su entorno nativo con toda normalidad. Desde el punto de vista de las aplicaciones, se están ejecutando en Windows XP, con lo que todo funcionará perfectamente, ya que Virtual PC aísla el Windows XP interior del Windows 7 que hay "alrededor".

1 Comienza con un click en [Inicio] y teclea xp mode. Ahora pulsa sobre Windows XP Mode. Acepta la licencia con Acepto los términos de la licencia, haz click en Siguiente y escribe una contraseña para utilizar el Windows XP que se ejecutará dentro de Virtual PC (igual que si fuera un Windows normal).

Crear credenciales
Nombre de usuario: XPMUser
Contraseña: ••••••
Confirmar contraseña: ••••••
Recordar credenciales (recomendado)

Pulsa sobre Siguiente una vez más.

2 Selecciona las actualizaciones automáticas con

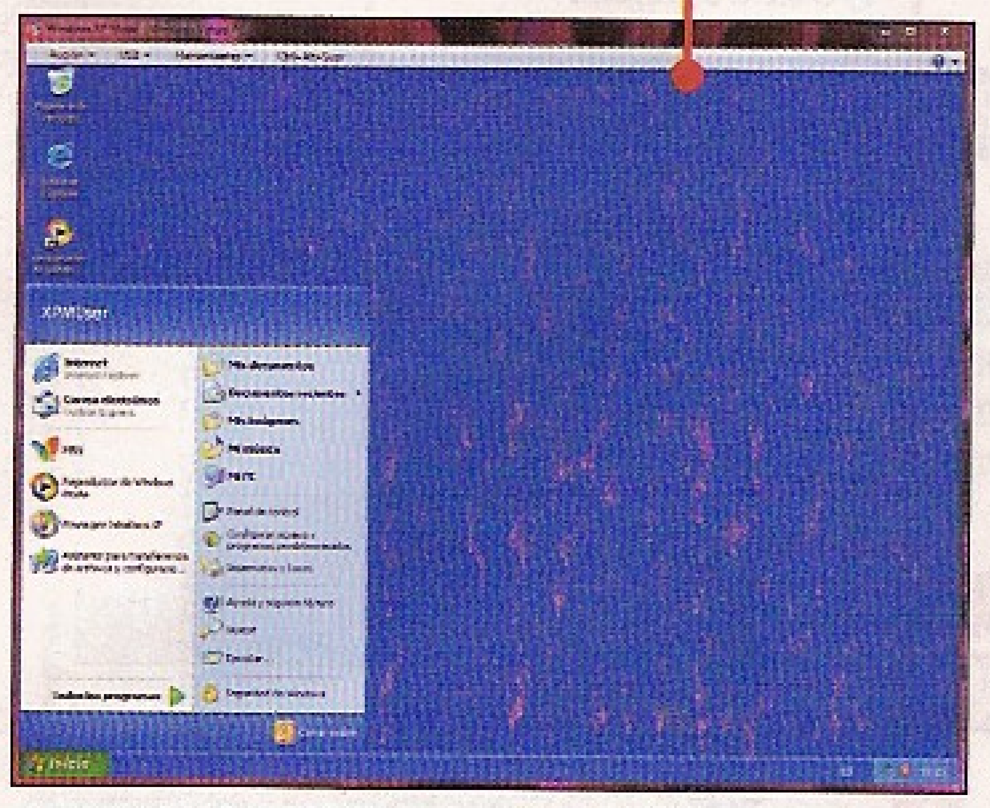


y finalmente haz click sobre Iniciar la instalación para compartir las unidades físicas de tu PC con la máquina virtual. Estos últimos pasos sólo deberás realizarlos la primera vez que ejecutas XP Mode. Luego espera a que XP Mode se configure adecuadamente para tu ordenador

Configurando Windows XP Mode para el primer uso...

Este proceso de primer inicio puede llevar realmente un buen rato, para que Virtual PC cree el entorno necesario para XP.

3 Finalmente verás cómo Windows XP aparece en tu escritorio.



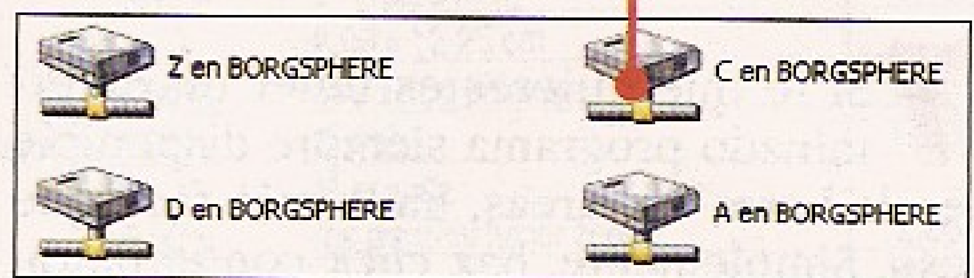
A partir de ahora puedes utilizar este sistema igual que si fuera un ordenador independiente. Todo lo que hagas dentro de XP Mode no afectará en absoluto al sistema exterior. Si instalas un programa en XP Mode, sólo podrás usarlo ahí dentro.

4 Abre Mi PC y verás que tienes acceso a todas las unidades del equipo de forma directa.



El disco duro principal Disco local (C:), es virtual y no tiene nada que ver con el disco C: de Windows 7 que está "fuera". Su capacidad máxima depende del espacio vacío que quede en el disco C: real de tu PC.

5 Y para acceder normalmente a todas las unidades de disco verdaderas de tu equipo, XP Mode te las proporciona en forma de unidades de red.



En resumen, si creas archivos en C:, dentro de XP Mode sólo podrás acceder a ellos desde XP Mode. Si los guardas en las unidades de red, también estarán disponibles desde Windows 7. Si te interesa saber cómo correr en tu equipo otros sistemas diferentes al tuyo, encontrarás toda la información en próximos números de Computer Hoy.

3 Utiliza Windows con más facilidad

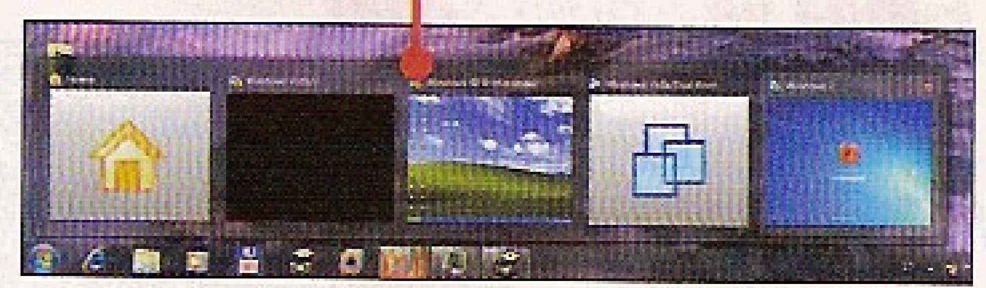
Una de las premisas a la hora de diseñar Windows 7 fue la facilidad de uso. Por ello hay cambios sustanciales en el manejo del sistema con respecto a Vista, y mucho más si vienes de Windows XP. En las próximas líneas verás cómo el nuevo Windows te facilita el trabajo con el sistema.

1 El elemento que primero salta a la vista es la nueva barra de tareas, más ancha, con unos botones de programas sin texto. En la parte de la derecha verás que ya no hay una ristra de iconos como era habitual en XP, sino que en su lugar hay un solo botón. Pulsa en él y verás la zona de la bandeja del sistema, que ahora se aloja en una ventana independiente. Esto contribuye al orden alrededor del reloj.

2 Luego están las previsualizaciones de las ventanas minimizadas u ocultas tras otras. Cuando dejas el cursor sobre el botón del programa, en la barra aparece una miniatura de la ventana. Pero esto ya estaba en Windows Vista. Sin embargo, estas son las llamadas "Live Previews", lo que significa que no es una imagen estática de la pantalla, sino que puedes ver lo que ocurre en el programa, incluso en la miniatura. Si reproduces un vídeo, por ejemplo, lo verás en su previsualización.



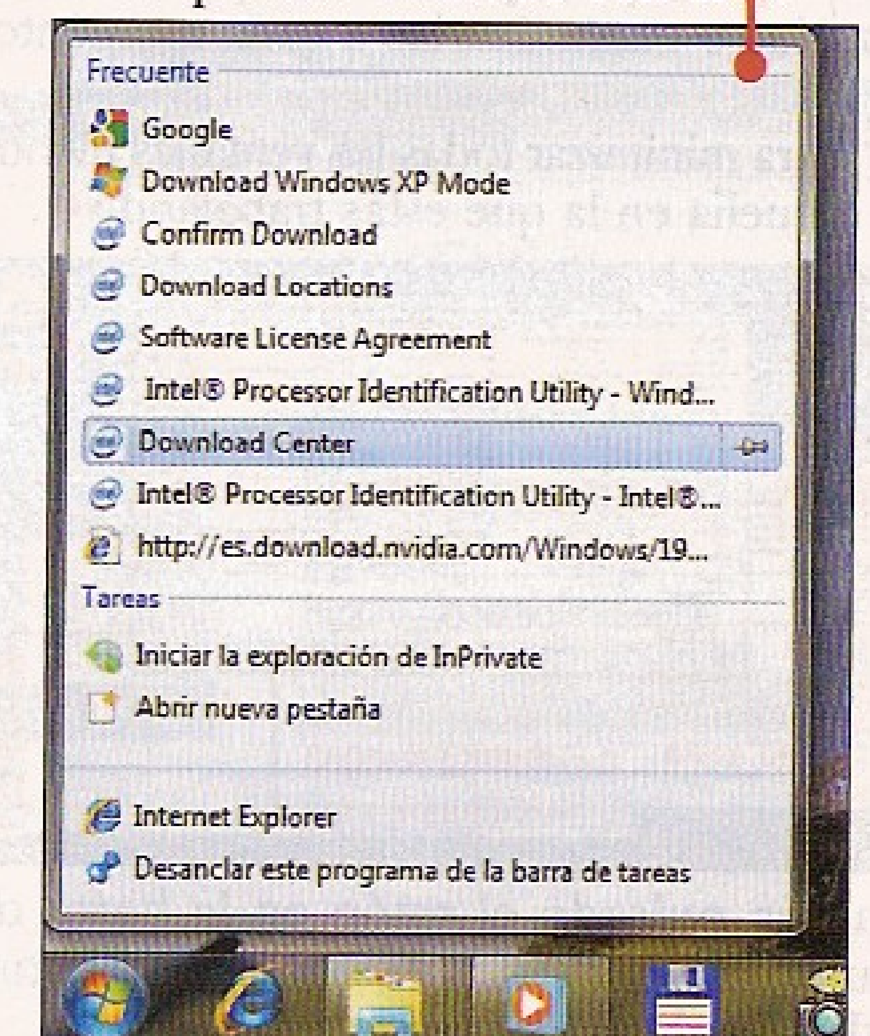
3 Pero el detalle más interesante es que si un programa dispone de varias ventanas abiertas, las verás todas e, incluso, puedes cerrarlas si quieres, sin siquiera restaurar la aplicación correspondiente de nuevo, simplemente con el aspa de la previsualización.



4 En el caso en que tengas varias ventanas abiertas, cuando pasas con el ratón sobre cada una de las diversas previsualizaciones, las demás ventanas se atenúan en pantalla, y puedes ver directamente aquella sobre la que estás de nuevo sin restaurar el programa en ningún momento. Si te apetece ver el escritorio, simplemente coloca el cursor en el rectángulo que hay a la derecha del reloj y todas las ventanas quedarán transparentes.

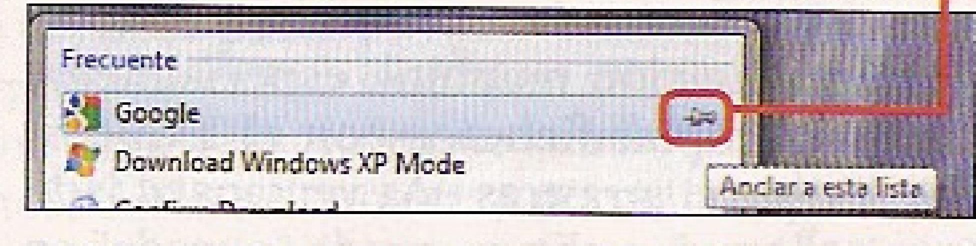


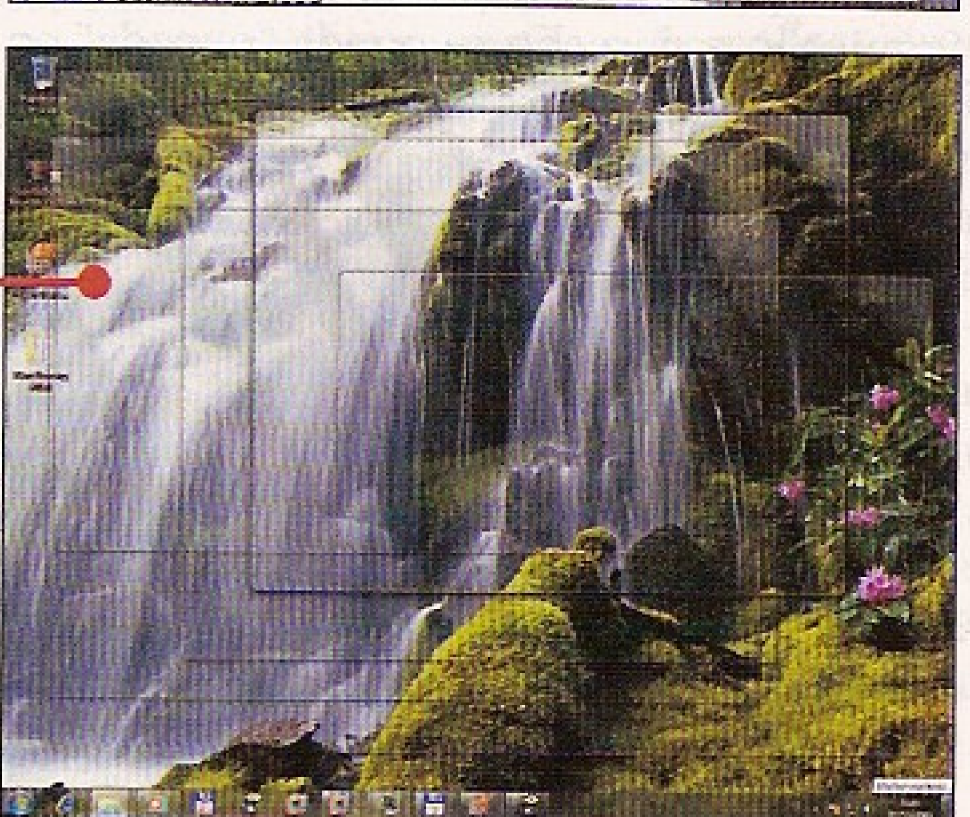
5 Y si pulsas con el botón derecho del ratón sobre uno de los botones de la barra, aparecerán las funciones más comunes que puedes realizar con el mismo, así como los últimos ficheros que has utilizado con él.



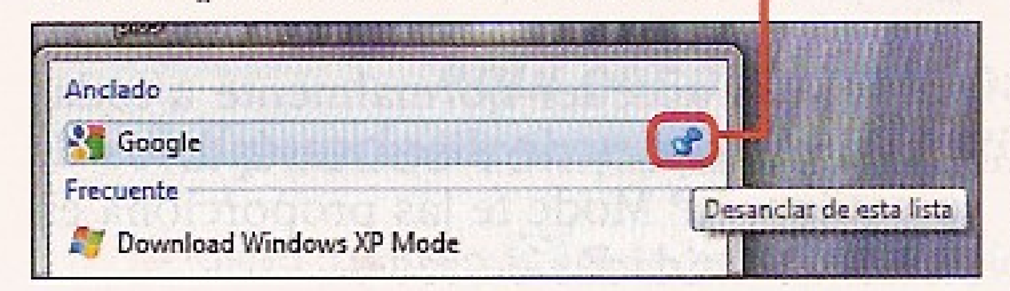
De esta forma no necesitas ni siquiera abrir el programa primero para realizar algunas tareas.

6 Puedes anclar alguno de los elementos de la lista de ficheros o las url más utilizadas, para que no desaparezcan conforme se van añadiendo nuevos archivos. Para ello, haz click en el icono de la chincheta que hay a la derecha del nombre.



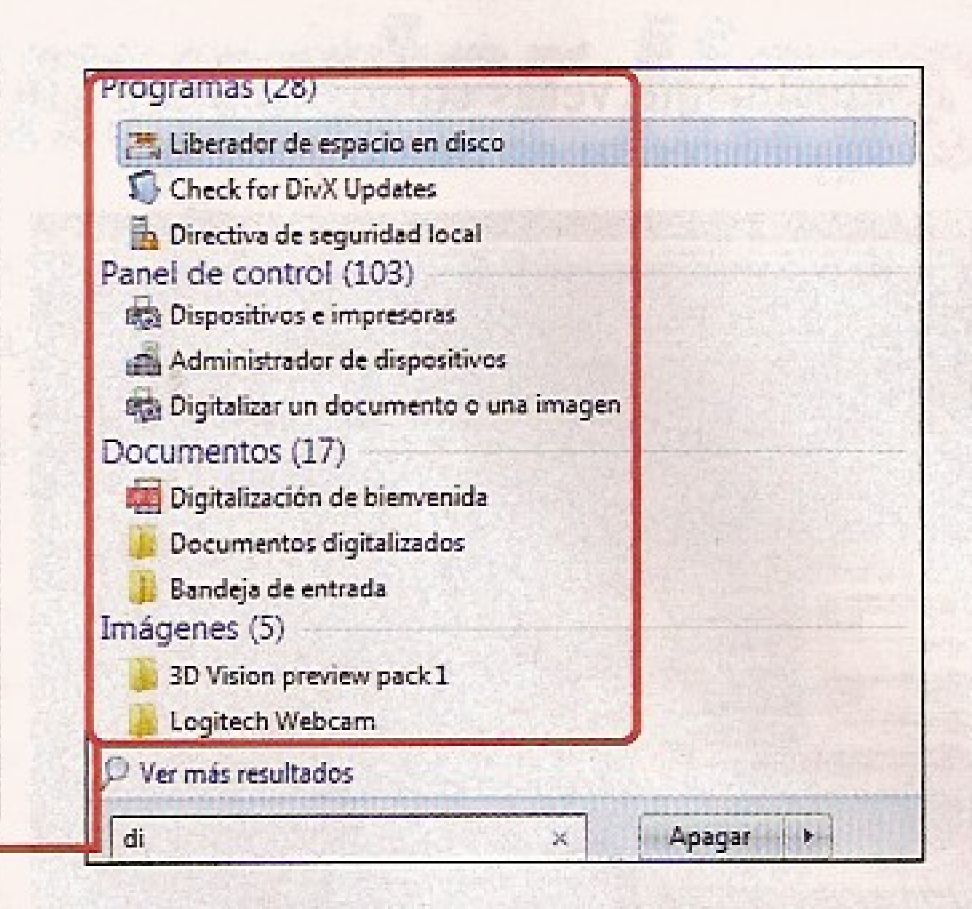


Para desanclarlo simplemente repite el mismo procedimiento de antes.



7 Si lo que quieres es tener un determinado programa siempre disponible en la barra de tareas, nada más fácil que eso. Simplemente, haz click con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo de la aplicación y selecciona la entrada Anclar a la barra de tareas. Como alternativa puedes colocarlo también en el menú Inicio con Anclar al menú Inicio.

8 Por último, el menú Inicio también ha sufrido algunos cambios para mejorarlo y hacerlo más eficiente y útil. Ahora es suficiente con que escribas las primeras letras de un programa, elemento del Panel de control, dirección web o nombre de fichero en la casilla de búsquedas, para que Windows te ofrezca una amplia gama de resultados de todos los tipos, a los que puedes acceder con un solo click.



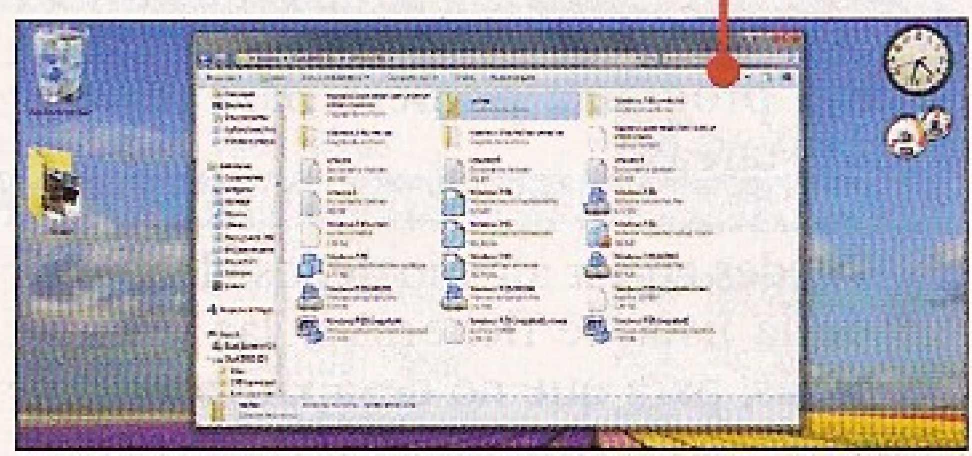
4 Maneja mejor tus ventanas

Para simplificar el uso de las ventanas, se han añadido algunas funciones a la gestión de las mismas, que te permitirán trabajar más deprisa y no perder tiempo en minimizarlas o maximizarlas a cada momento.

1 Para minimizar todas las ventanas menos aquella en la que estás trabajando

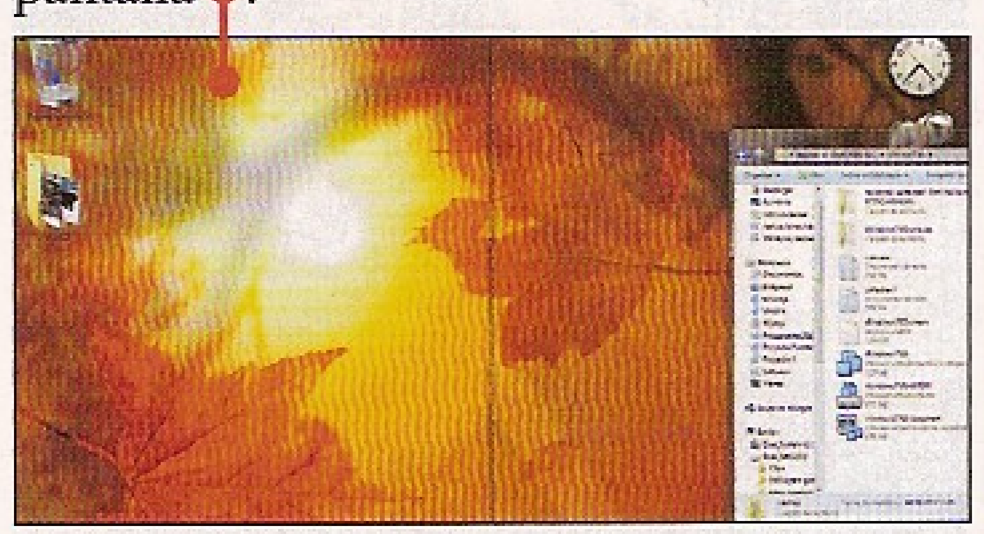


mantén pulsado el ratón en la barra de título de la actual y agítala. Verás como todas las demás se minimizan.



Si repites la misma operación, volverán a aparecer las que se han "escondido".

2 Otra función muy útil, especialmente para copiar ficheros con el Explorador, es que si arrastras una ventana al lado izquierdo o derecho se queda "pegada" en ese lado, y ocupará justo la mitad de la pantalla.



Si la arrastras de nuevo hacia el centro, recuperará su tamaño original.

5 Una red doméstica en minutos

Conectar varios ordenadores en red con la ayuda de Windows nunca ha sido una tarea demasiado difícil, si lo que querías era compartir archivos entre varias máquinas. Pero en Windows 7 Microsoft ha dado un paso más hacia la comodidad para los usuarios domésticos, creando el llamado Grupo Hogar.

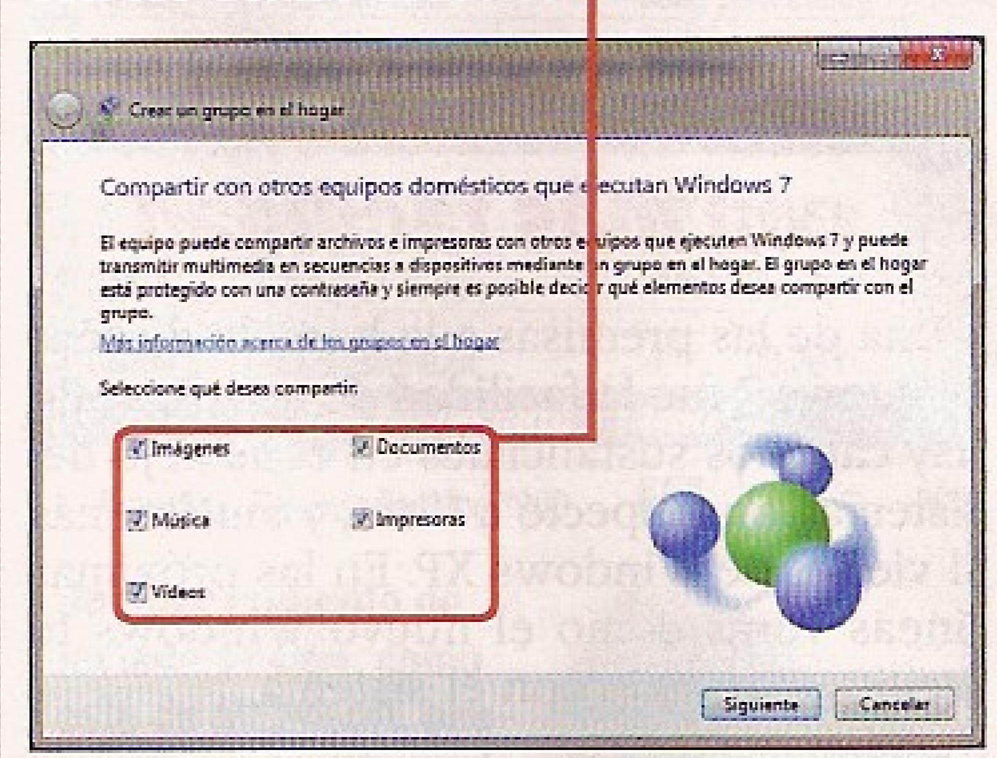
Funda un Grupo Hogar

Si todos los equipos que hay en tu red local tienen Windows 7, puedes utilizar el Grupo Hogar para compartir tus archivos, música, fotos y vídeo entre ellos, con apenas unos clicks.

1 Para crear un grupo Hogar haz click en el icono de red de la barra de tareas. Luego pulsa en el vínculo del cuadro de diálogo que aparece. En la próxima ventana haz click en Grupo Hogar.

Conectado actualmente a:
Casa
Acceso a Internet
Abrir Centro de redes y recursos compartidos

2 Verás un botón Crear un grupo en el hogar, en el que debes pulsar. Esto abrirá una nueva ventana en la que has de elegir qué elementos de tu equipo quieres compartir con los demás usuarios.



Selecciona todos los que quieras y luego avanza por el asistente.

3 Windows te proporciona una contraseña que necesitarás para conectar los demás equipos al Grupo Hogar. Apúntala, porque es un mecanismo de seguridad para impedir que desconocidos puedan entrar en tu red. Haz click en Finalizar y cierra la ventana con X.

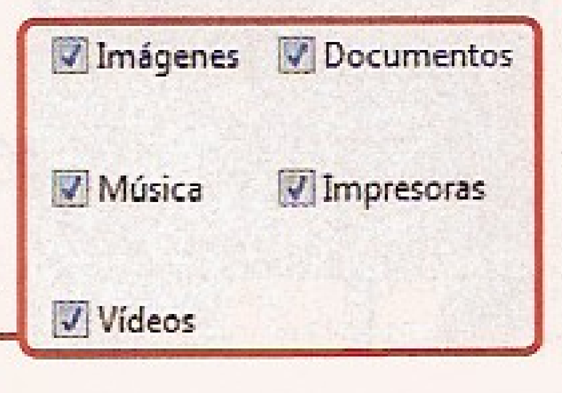
Anote esta contraseña:
H1HN2d716t

6 Únete al Grupo Hogar

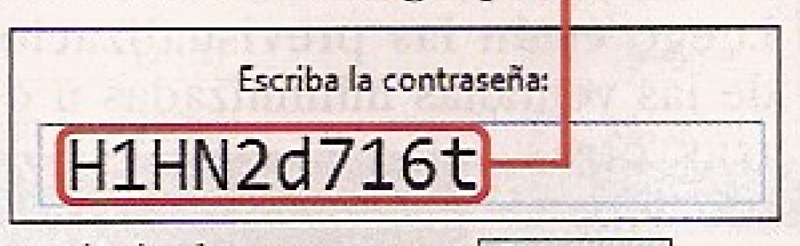
Una vez que has creado el Grupo Hogar, puedes unir los demás equipos al mismo. El proceso es igual de sencillo que el de creación.

1 Comienza el proceso con un click sobre el icono luego en Abrir Centro de redes y recursos compartidos y finalmente en Grupo Hogar. Se abrirá una ventana en la que debes pulsar en Unirse ahora para formar parte del grupo.

2 Selecciona el tipo de ficheros que quieres compartir con los demás en la red local

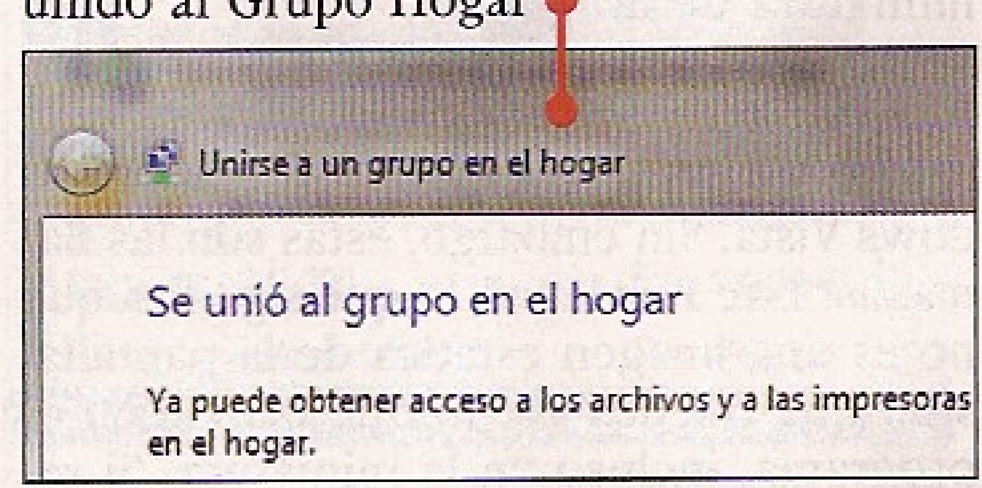


y avanza con Siguiente. Escribe ahora la misma contraseña que Windows te dio durante la creación del grupo



y haz click de nuevo en Siguiente.

3 De inmediato verás un mensaje de confirmación indicando que te has unido al Grupo Hogar

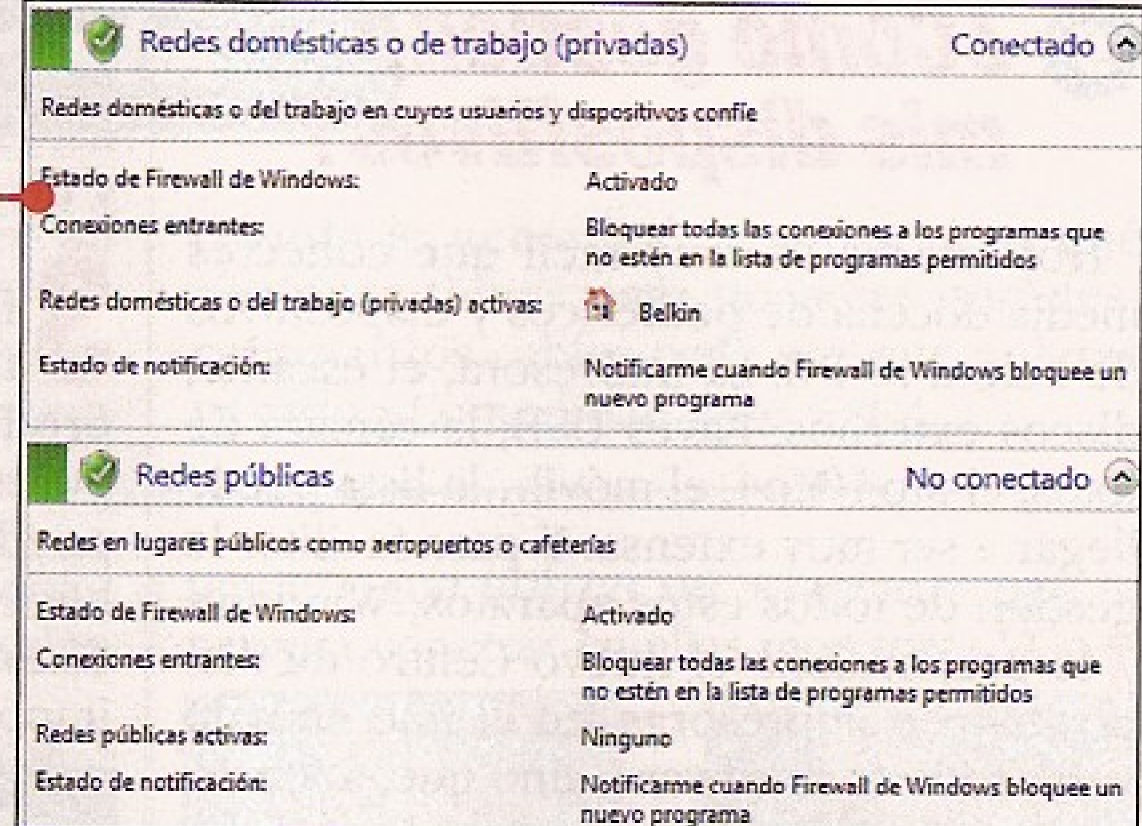


y ya puedes cerrar el asistente con una pulsación sobre Finalizar.

7 Ciérrale la puerta a los hackers

Un ordenador sin conexión a Internet es prácticamente impensable hoy en día. Por este motivo, es imprescindible que dispongas de un cortafuegos (o firewall en inglés) en tu sistema. Estos programas controlan las conexiones hacia y desde tu PC, y las permiten o deniegan en función de la configuración del firewall. Windows 7 ha mejorado el firewall que se implementó por primera vez en XP, dotándolo de dos zonas de seguridad que puedes configurar independientemente, para zonas seguras (la red de tu casa u oficina) y públicas.

1 Abre el panel de control y pulsa en [Sistema y seguridad], seguido de [Firewall de Windows]. Ahora verás las dos zonas en pantalla y puedes cambiar su configuración con ayuda del vínculo [Cambiar la configuración de notificaciones].



2 Por ejemplo tienes la posibilidad de bloquear todas las conexiones entrantes de una de las zonas [Bloquear todas las conexiones entrantes] para aislar tu equipo en la wifi de un aeropuerto, por ejemplo. En cambio puedes permitir las conexiones cuando estás en tu red local. De esta forma no tienes que andar cambiando la configuración.

8 Protege los ficheros de tu equipo

El que pierdas o te roben el portátil no sólo es un problema económico por el valor del aparato, sino que también pierdes tus datos personales: correos electrónicos, fotos, números de cuenta bancarias, documentos personales…

Por suerte, Windows 7 tiene la solución y se llama BitLocker, una aplicación que cifra y descifra tus datos en tiempo real, de modo que, antes de escribirlos en el disco, los cifra, para que nadie pueda utilizarlos sin la contraseña apropiada. Y así es como puedes utilizar BitLocker:

Activa BitLocker

En realidad, BitLocker necesita que tu PC tenga un chip llamado Trusted Platform Module, que realiza cifrado y descifrado de la información. Pero si no tienes un TPM, puedes utilizar BitLocker con este truco:

1 Pulsa en [Inicio] y en la casilla de búsquedas, escribe [gpedit.msc]. Presiona [Intro] y se abrirá el Editor de directivas de grupo [Editor de directivas de grupo local]. Despliega la entrada [Configuración del equipo] de la izquierda, luego despliega [Plantillas administrativas] y también [Componentes de Windows].

2 Continúa ahora desplegando también [Cifrado de unidad BitLocker] y haz click en [Unidades del sistema operativo]. En la parte derecha de la ventana realiza un doble click sobre la entrada [Requerir autenticación adicional al iniciar] y se abrirá un cuadro de diálogo. Activa la entrada [Habilitada] con un click y un poco más abajo activa la casilla [Permitir BitLocker sin un TPM compatible]. Cierra el cuadro con [Aceptar] cuando termines.

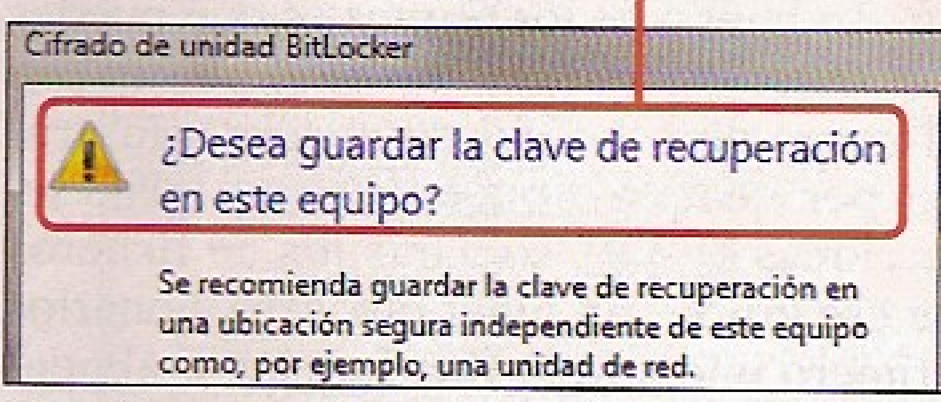
Cifra una unidad con BitLocker

Hecho lo anterior, puedes comenzar a cifrar todas aquellas unidades fijas que quieras, en tu PC. BitLocker sólo funciona con discos internos. Si necesitas cifrar llaves de memoria USB o discos USB, consulta el cuadro adjunto.

1 Haz click sobre una unidad de disco duro con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada [Activar BitLocker...]. Después elije el método para tener acceso a la unidad, que normalmente será [Usar una contraseña para desbloquear la unidad].

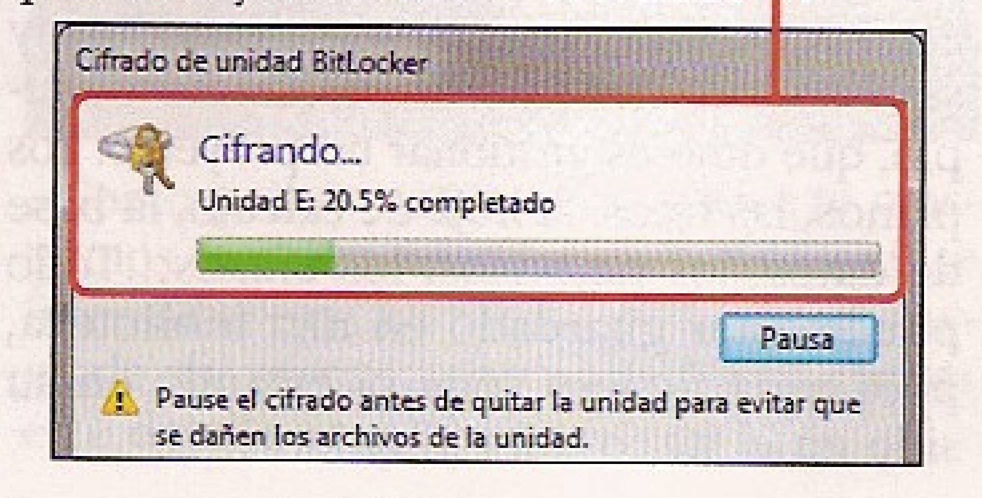
2 A continuación escribe la contraseña en ambas casillas y, acto seguido, pulsa sobre [Siguiente] para avanzar por el proceso.

3 Ahora podrás elegir entre guardar una copia de la clave de recuperación o imprimirla. Si olvidas la contraseña de BitLocker, necesitarás esta clave. De modo que haz click en [Guardar la clave de recuperación en un archivo] y en [Guardar]. Si decides guardar la clave en el disco duro de tu propio PC, verás un mensaje como el siguiente:



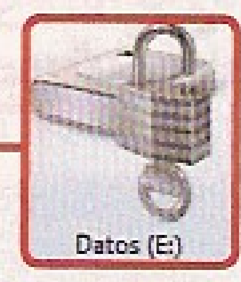
Por ello es mejor que la almacenes en una unidad USB que lleves contigo.

4 Pulsa en [Siguiente] y luego en [Iniciar cifrado]. El cifrado de una unidad de 500 Gigabytes, por ejemplo, puede llegar a durar varias horas, de modo que es mejor que inicies el proceso en algún momento en que no vayas a utilizar ese disco.



> **BitLocker ToGo**
>
> En las unidades de disco y memorias USB el cifrado es más sencillo. Sólo realiza un click con el botón derecho del ratón sobre la unidad y pulsa en [Activar BitLocker...]. Escribe la contraseña que desees, guarda la clave de recuperación de la forma que has visto en el texto y pulsa en [Iniciar cifrado]. Eso es todo lo que necesitas.

Cuando termine, haz click en [Cerrar] y verás que el icono de la unidad ahora ha cambiado para indicar que el contenido está cifrado.



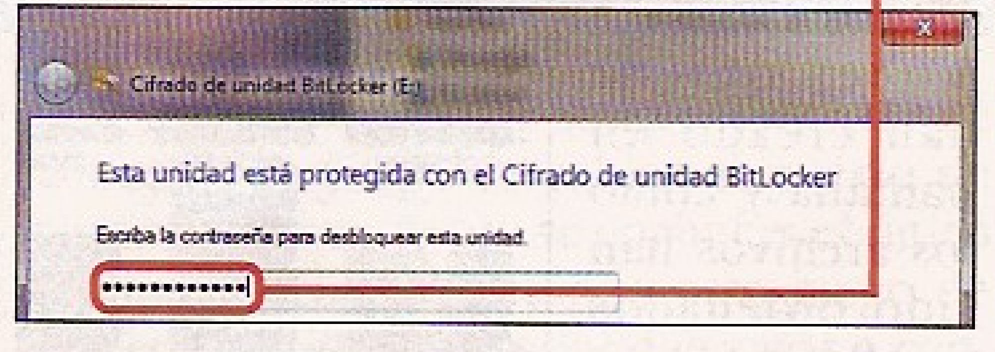
Utiliza unidades BitLocker

El uso de las unidades BitLocker es idéntico al de las demás. La única diferencia es que los discos BitLocker se bloquean cuando apagas el PC. Por ello, antes del primer acceso debes introducir la contraseña, para que Windows te permita utilizar esa unidad.

1 Si reinicias verás que la unidad con BitLocker ahora tiene un el icono de un candado dorado.



Eso significa que está bloqueada. Realiza un doble click en la unidad y escribe la contraseña en la casilla que aparece.



2 Haz click en el botón [Desbloquear] y verás que el icono de la unidad cambia de nuevo, con un candado plateado y abierto. Si realizas un click con el botón derecho del ratón sobre una unidad BitLocker y pulsas en [Administrar BitLocker...], accederás a las funciones de gestión de la unidad.

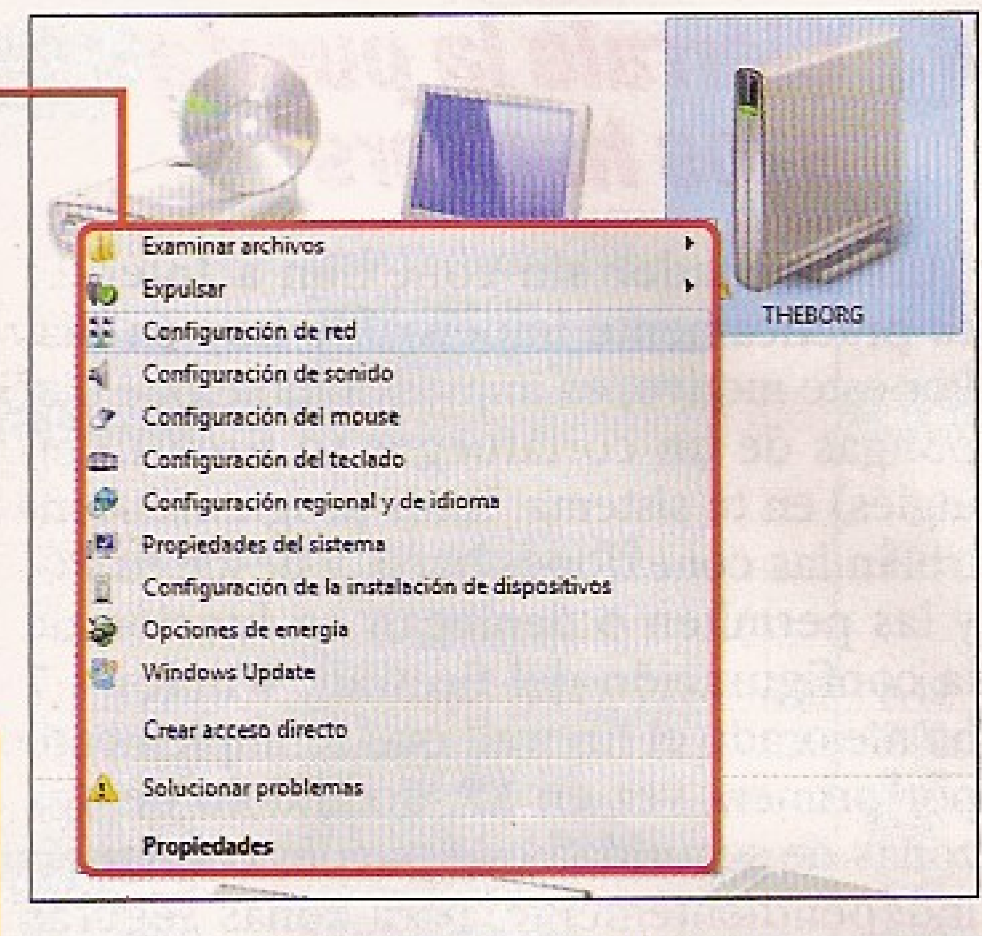
9 ¿Cómo gestiono mis dispositivos?

Hoy en día es muy fácil que conectes media docena de periféricos y dispositivos de ocio a tu PC. La impresora, el escáner, discos externos, llaves USB, la cámara de fotos, el Mp3/Mp4, el móvil…la lista puede llegar a ser muy extensa. Y para facilitar la gestión de todos estos aparatos, Windows 7 te proporciona el nuevo Centro de dispositivos e impresoras, en el que no sólo verás todo tu hardware, sino que, además, podrás acceder directamente a las funciones más importantes de cada dispositivo.

1 Abre el menú [Inicio] y haz click en Dispositivos e impresoras. Aparecerá una ventana similar a la siguiente con todos los dispositivos conectados o que Windows sabe que tienes. Los desconectados o aquellos que no están accesibles aparecerán atenuados.

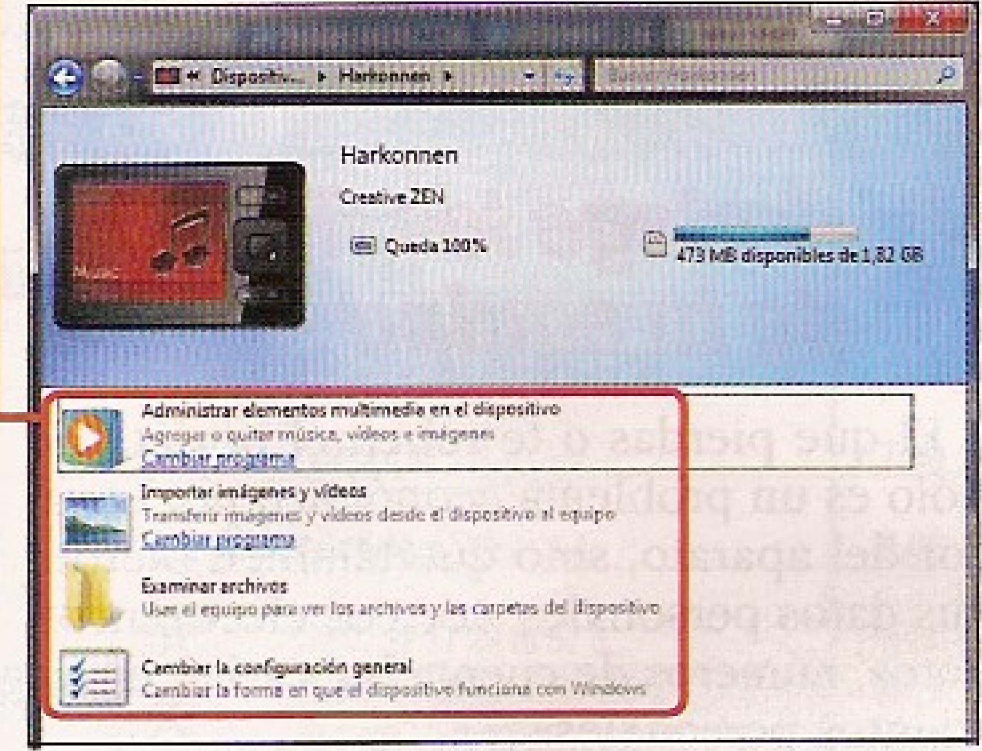


2 La verdadera utilidad de este centro de control la puedes ver si pulsas con el botón derecho del ratón sobre cualquier dispositivo. Verás que se despliega un menú con acceso a las funciones más comunes del aparato. Este menú varía en función del dispositivo y de las posibilidades que ofrece.



3 En algunos dispositivos, como los reproductores Mp3/Mp4 por ejemplo, puedes realizar un doble click para acceder directamente a las distintas funciones de gestión de medios, importación de archivos, etc.





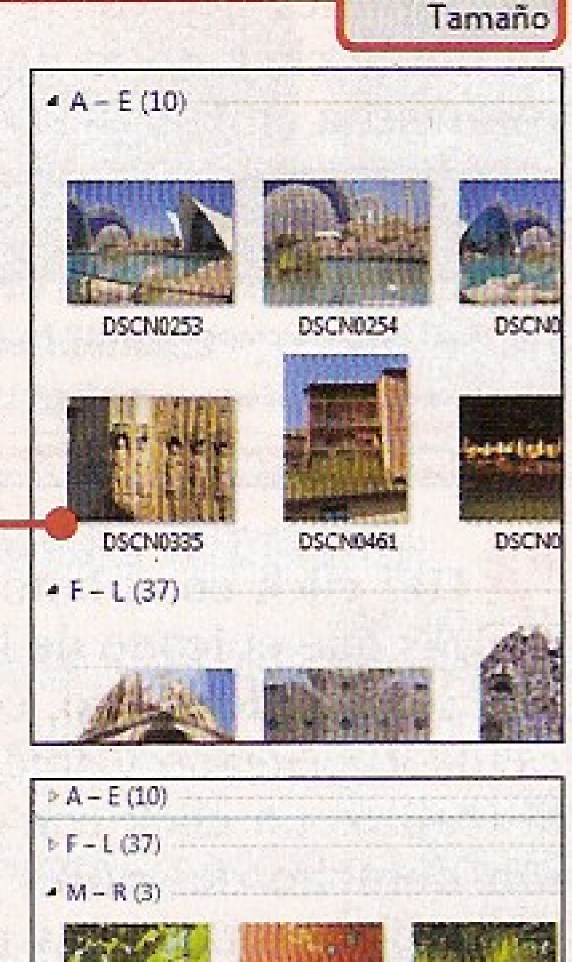
10 Organiza tus ficheros

Las funciones de organización del Explorador de Windows 7 son excelentes y te ayudarán a mantener controlados tus ficheros en todo momento, especialmente en aquellas carpetas que contienen cientos o miles de ellos. Ahora, por ejemplo, puedes organizarlos según diversos criterios, o agruparlos de manera que resulte mucho más fácil encontrar lo que necesitas.

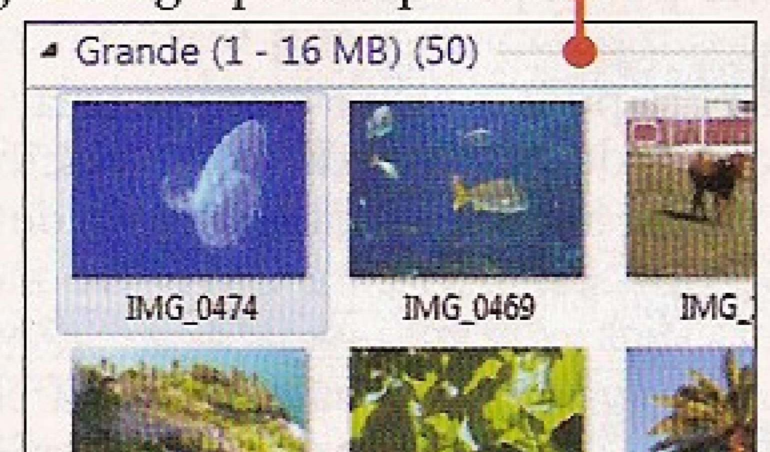
1 Abre una carpeta con muchos archivos, como por ejemplo fotos. Haz click con el botón derecho del ratón sobre un espacio en blanco y selecciona la entrada Ordenar por. Luego elije un criterio por el que ordenar los ficheros.

Nombre
Fecha
Tipo
Tamaño

2 Ahora fíjate en las divisiones que se han creado en pantalla y cómo los archivos han sido ordenados en ellas. Lo mejor es que puedes plegar esas divisiones con ayuda de la pequeña flecha [◢] y así sólo verás los archivos que te interesen de verdad.



3 Por otro lado tienes la posibilidad de agrupar tus ficheros con Agrupar por en el mismo menú contextual que antes. Las agrupaciones funcionan del mismo modo que las ordenaciones, con lo que puedes plegar los grupos si quieres.



4 Lo bueno de los grupos es que puedes tratarlos como un todo. Si pulsas con el botón derecho del ratón sobre un grupo, por ejemplo Imagen JPEG (53) y luego seleccionas Copiar, copiarás los 53 ficheros de ese grupo, sin tener que seleccionarlos primero uno a uno. Una función realmente potente y que te permite elegir ciertos ficheros de entre muchos otros en apenas unos segundos.

5 Otro método de organización muy interesante son las bibliotecas. Una biblioteca es un conjunto de ficheros que puedes manejar como un todo. Y los ficheros que componen la biblioteca pueden estar repartidos por todo el disco duro y ser de cualquier tipo. Imagina, por ejemplo, que quieres gestionar un proyecto. Los planos, las fotos, la hoja de cálculo, la base de datos, los permisos, los emails…Todo puede estar guardado en una biblioteca, pero cada fichero seguirá estando en su sitio en el disco duro si quieres.

6 Sigamos con el caso del proyecto que hemos mencionado. Abre una ventana del explorador y pulsa sobre Bibliotecas. Luego haz click en Nueva biblioteca y escribe un nombre, por ejemplo Proyecto X. La nueva biblioteca aparecerá a la izquierda del Explorador.

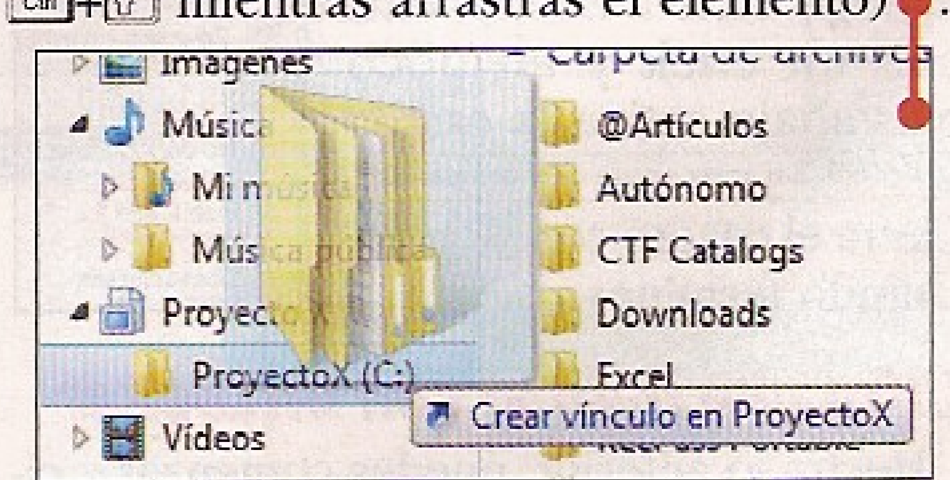
Proyecto X
Biblioteca

Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Proyecto X
Vídeos

7 Haz click en ella y luego en Incluir una carpeta. Selecciona la carpeta principal del proyecto, por ejemplo Proyecto X (Carpeta de archivos) y pulsa en Incluir carpeta. Ahora ya puedes navegar por el disco y copiar o mover ficheros a la biblioteca

Música · @Artículos · Autónomo · CTF Catalogs · Downloads · Excel · Vídeos · Mover a ProyectoX

o bien, si no quieres moverlos de donde están, crear accesos directos (debes pulsar Ctrl+⇧ mientras arrastras el elemento).



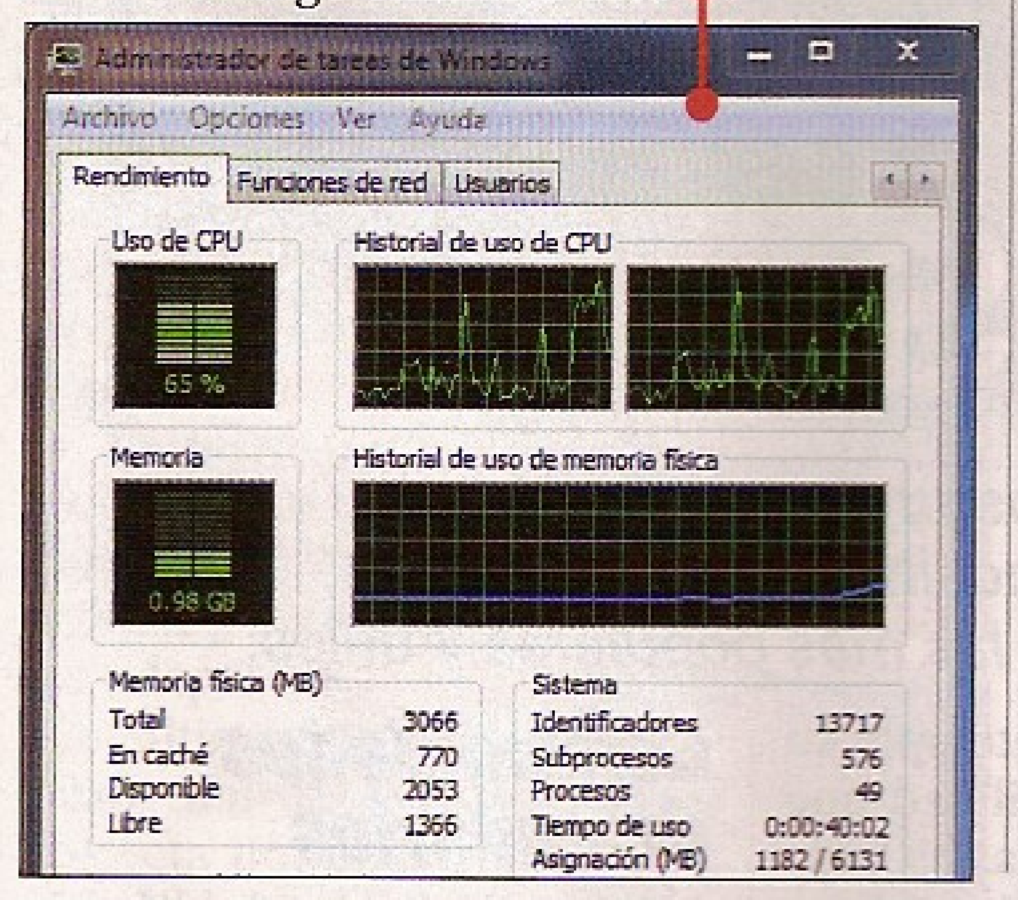
Así puedes mantener el orden y encontrar siempre todo lo que pertenezca al proyecto, esté donde esté.

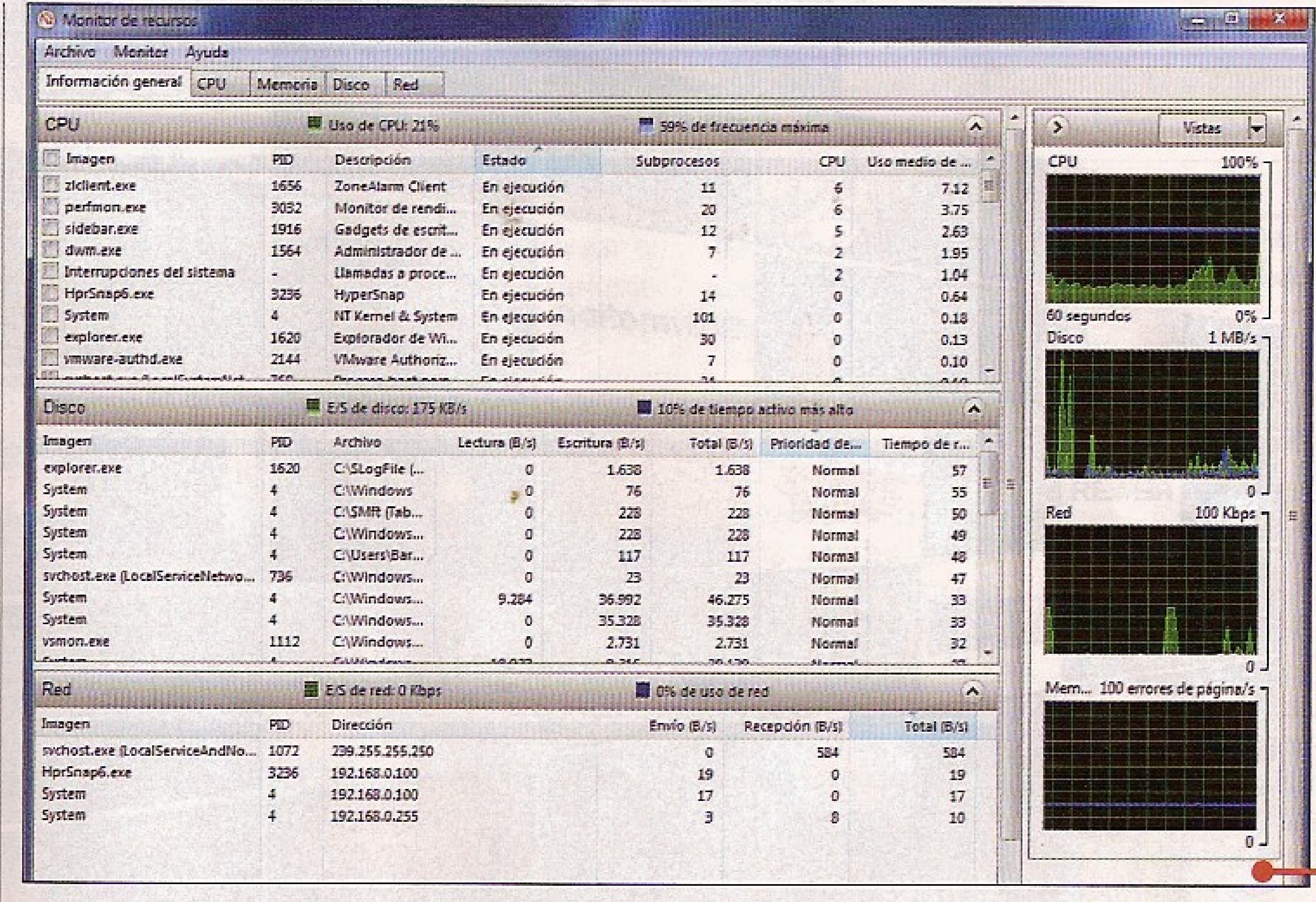
11 ¿Qué tal va mi equipo?

No. No estamos hablando de la Roja, sino de tu PC. Porque Windows 7 ha mejorado sustancialmente las funciones de control y monitorización de los recursos, de modo que en cualquier momento puedes echar un vistazo a ver qué está pasando "debajo del capó". Así descubrirás quién se está llevando todos los recursos cuando el equipo de pronto va tan lento, y podrás ponerle remedio. Dispones de dos herramientas principales para ello: el Administrador de tareas y el Monitor de recursos.

1 Comenzamos por el primero: el Administrador de tareas. Aunque su misión principal es la que el propio nombre indica, dispone de algunas funciones de control de rendimiento que puedes aprovechar. La forma más rápida de abrir el Administrador es con la combinación de teclas [Ctrl]+[⇧]+[Esc].

2 Luego activa la pestaña [Rendimiento] y verás algo similar a esto.





En este cuadro de diálogo puedes controlar el uso actual de la CPU y también de la memoria RAM. Estos datos, cuando no tienes ningún programa abierto y no estás procesando nada, te indican si hay algo que está consumiendo recursos de la CPU o la RAM "sin tu permiso". Es decir, algún programa que esté funcionando en segundo plano, etc. No te olvides de las utilidades antivirus y cortafuegos que puedas tener, ya que a veces trabajan por su cuenta y consumen recursos.

3 Si necesitas algo un poco más elaborado para analizar el rendimiento de tu PC, haz click en [Monitor de recursos...] y se abrirá dicho elemento de Windows 7. Pulsa ahora sobre los diferentes botones [⌄] que veas, para desplegar todos los paneles de información y podrás saber exactamente quién está haciendo qué cosa en el sistema.

4 Analiza bien las diferentes columnas de información que puedes ver, ya que en ellas se encuentra toda la información que necesitas. Por ejemplo qué programa está utilizando el disco

Disco — E/S de disco: 175 KB/s

Imagen	Archivo	Escritura (B/s)
explorer.exe	C:\$LogFile (...	1.638
System	C:\Windows...	36.992
System	C:\Windows...	35.328
vsmon.exe	C:\Windows...	2.731
System	C:\Users\Bar...	117
svchost.exe (LocalServiceNetwo...	C:\Windows...	23

cuál consume CPU o el que accede a la red. Todo pormenorizado hasta el último detalle. Así no se te escapará nunca nada.

12 ¿Necesito la versión de 32 o de 64 bits?

La respuesta es sencilla: siempre que puedas, la de 64 bits. Las versiones de 32 bits de Windows sólo son capaces de reconocer y utilizar 3,2 GB de memoria RAM cuando muchos equipos ahora tienen 4 GB o más. Si tienes un procesador Dual Core o superior, puedes instalar (o pedir que te instalen) las versiones de 64 bits de Windows. La única precaución que has de tener, es acordarte de elegir siempre la versión de 64 bits de los programas si está disponible. Si no, Windows x64 también "digiere" bien las aplicaciones de 32 bits.

Fabricante:	Intel
Evaluación:	5,7 Evaluación de la experiencia en Windows
Procesador:	Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz
Memoria instalada (RAM):	4,00 GB
Tipo de sistema:	Sistema operativo de 64 bits
Lápiz y entrada táctil:	Entrada manuscrita disponible

Las versiones de 64 bits de Windows son más rápidas y usan toda la RAM que tengas.

Combinaciones de teclas en Windows 7

En su afán de incrementar la eficiencia de uso de Windows, Microsoft ha dotado al nuevo sistema de más combinaciones de teclas que te faciliten el uso el mismo. Aquí tienes las más importantes:

Combinaciones generales	Función
Win + ↑	Maximizar ventana
Win + ↓	Restaurar/minimizar ventana
Win + →	Fijar ventana a la derecha
Win + ←	Fijar ventana a la izquierda
Win + ⇧ + →	Conmutar al monitor de la derecha
Win + ⇧ + ←	Conmutar al monitor de la izquierda
Win + Inicio	Restaurar/minimizar todas las demás ventanas
Win + T	Activar la primera entrada de la barra de tareas, con los cursores puedes moverte de una entrada a la siguiente/anterior
Win + [Espacio]	Mostrar escritorio
Win + G	Colocar los gadgets encima de las ventanas
Win + P	Opciones de pantalla externa
Win + X	Centro de movilidad
Win + [número]	Inicia el programa de la barra de tareas que hemos fijado en ella en la posición del número que tecleamos. Por ejemplo Win + 2, iniciaría el programa que se encuentra en el segundo botón
Win + + / − (teclas "más" o "menos")	Incrementa y reduce el nivel de zoom

Muestra tus creaciones

En Internet puedes ver infinidad de vídeos, pero también compartir los tuyos con los demás usuarios. Las páginas web donde puedes colgarlos ofrecen muchas posibilidades, incluso para ganar dinero con tus propias creaciones. Te enseñamos ocho de las más populares y útiles.

Sumario

En la red se puede compartir información de todo tipo, pero los vídeos son, quizá, la forma más directa de mostrar algo a los demás. Muchas páginas web publican archivos de este tipo para difundir noticias, manuales de uso, producciones de cine y televisión, y toda clase de información. Otras, como los conocidos buscadores de vídeos, agrupan los que circulan por la red para que los internautas puedan encontrarlos con mas facilidad. Además, estos servicios ofrecen muchas más posibilidades a sus usuarios registrados, sobre todo para difundir sus propias producciones en Internet. Después, tanto éstos como los visitantes tienen la posibilidad de integrarlos en webs, blogs y redes sociales, lo que amplía las posibilidades de darse a conocer y compartir información. En las siguientes páginas te mostramos ocho webs dedicadas a la difusión de vídeos, donde podrás subir los tuyos y mostrarlos al mundo.

Como subir tus vídeos a la red

Todos los portales de vídeos tienen una sección dedicada a subir archivos, con un explorador de ficheros que se carga desde el navegador. Tras seleccionar el vídeo, en algunos casos, puedes asociarle una descripción, etiquetas personalizadas y asignarle una categoría de las que contempla su servicio. Otra posibilidad que ofecen algunas páginas es la de colgar vídeos ya publicados en otras páginas. Además, algunas cuentan con una aplicación para gestionar los vídeos desde el PC. Esto supone una ventaja, ya que elimina la necesidad de usar el navegador web para esta tarea. Un ejemplo es el gestor de Veoh (www.veoh.com), que también permite buscar y descargar los vídeos de su base de datos.

Comunidades de usuarios

Aparte de la simple difusión de vídeos, muchas de estas páginas cuentan con una comunidad de usuarios, donde sus miembros pueden comunicarse entre sí y valorar las aportaciones de los demás de diversas formas. Esto, en algunos casos, es similar a una red social que, aunque mucho más limitada, permite crear grupos de gente



Algunas páginas, como Vimeo (www.vimeo.com) tienen a creadores de contenidos como moderadores, con los que puedes contactar fácilmente.

Otros portales para compartir vídeos

Página web	Descripción
www.ourmedia.org	Web de vídeos con comunidad de usuarios, blog, noticias y tutoriales de vídeo.
www.4videosharing.com	Portal de vídeos en múltiples idiomas. Permite crear grupos y amigos con los que compartir vídeos.
www.clipmoon.com	Página con versión gratuita y dos modalidades de pago para subir vídeos, verlos e integrarlos con multitud de redes sociales.
www.liveleak.com	Completo portal de vídeos con noticias, foro y chat. Incluye una sección de televisión y otra de periodismo ciudadano.
www.clipshack.com	Web para subir vídeos desde el PC o desde el móvil. Entre otras cosas, permite posicionar los vídeos con Google Maps.

Webs sencillas para subir vídeos a la red

Página web	Descripción
www.kaltura.com	Servicio online gratuito y de pago para subir vídeos a la red, editarlos y compartirlos en webs, blogs y redes sociales.
www.movshare.net	Herramienta online básica para subir vídeos a Internet
www.motionbox.com	Página para subir vídeos a la red. Admite archivos HD y tiene una versión de alta calidad para empresas.

con intereses comunes, y facilita la colaboración entre usuarios que quieran darse a conocer como creadores de contenidos.

Perfiles de usuario

Al registrarte en estas webs debes crear un perfil que te identificará como usuario ante los demás miembros. Normalmente, no es necesario que aportes más información que tu nombre (o tu nick) y tu email,

Página principal
1 Vídeo
3 Listas
2 Canales favoritos
3 Vídeos favoritos
1 Lista favorita

En tu perfil de usuario puedes crear listas de reproducción y favoritos.

aunque muchos de estos portales tienen una ficha bastante completa, de forma similar a como se hace en las redes sociales. Esto puede serte de utilidad si quieres que te conozcan o si te interesa crear un canal exclusivamente tuyo, con producciones propias. Así es más fácil darse a conocer y promocionarse como creador de contenidos.

Canales de vídeo

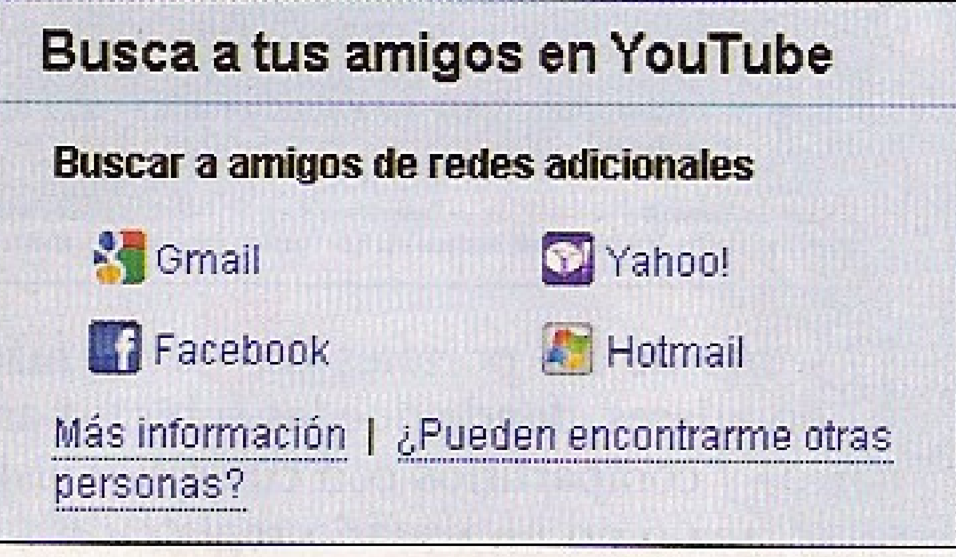
En estas webs los vídeos se pueden clasificar mediante etiquetas (tags) y categorías pero, además, se pueden incluir en canales. Éstos son similares a los canales temáticos de televisión, donde se agrupan los contenidos según distintos criterios. Las páginas de vídeos más completas tienen canales dedicados a trailers de cine, fragmentos de programas de televisión, avances de juegos para consolas y PC e, incluso, documentales y reportajes de actualidad. En algunos portales, además, los usuarios pueden crear canales para los vídeos de producción propia, a los que otros internautas pueden suscribirse gratuitamente de forma similar a un podcast. Por último, muchas cadenas de televisión que emiten por Internet han creado sus propios canales en los portales de vídeos online. Esto facilita que los visitantes de estas páginas puedan conocer estos medios informativos, ya que en España no se publicitan mucho y no tienen tanta difusión como en otros países de Europa y América. Muchas cadenas públicas también se han unido a esta tendencia, como TVE, Cuatro, La Sexta y Antena 3, que tiene canal propio en YouTube.

Copyright

La cuestión de los derechos de autor es muy importante en la mayoría de los portales dedicados a la difusión de vídeo en la red. Esto se debe a que, en teoría, no se pueden difundir libremente contenidos con copyright, como películas, emisiones de televisión de muchos canales, ni ciertos vídeos de otra índole. De todas formas, a pesar de que estas páginas web suelen contemplar en sus condiciones de uso la prohibición de difundir esta clase de contenidos, éstas no cuentan con herramientas para detectar las infracciones automáticamente, y recurren a la denuncia de los usuarios y a revisiones periódicas de su base de datos. Un ejemplo a seguir es el de Revver (www.revver.com), en cuya interfaz de reproducción se muestra un icono que indica el tipo de licencia Creative Commons que puede tener cada vídeo, si es que está sujeto a restricciones por parte de este sistema de gestión de derechos digitales. Eso sí, en la mayoría de los casos, si alguien infringe las normas y emplea un vídeo con Copyright o Copyleft para fines no autorizados, es el dueño de esos derechos quien debe encargarse de que se identifique a esa persona y se tomen las acciones legales pertinentes.



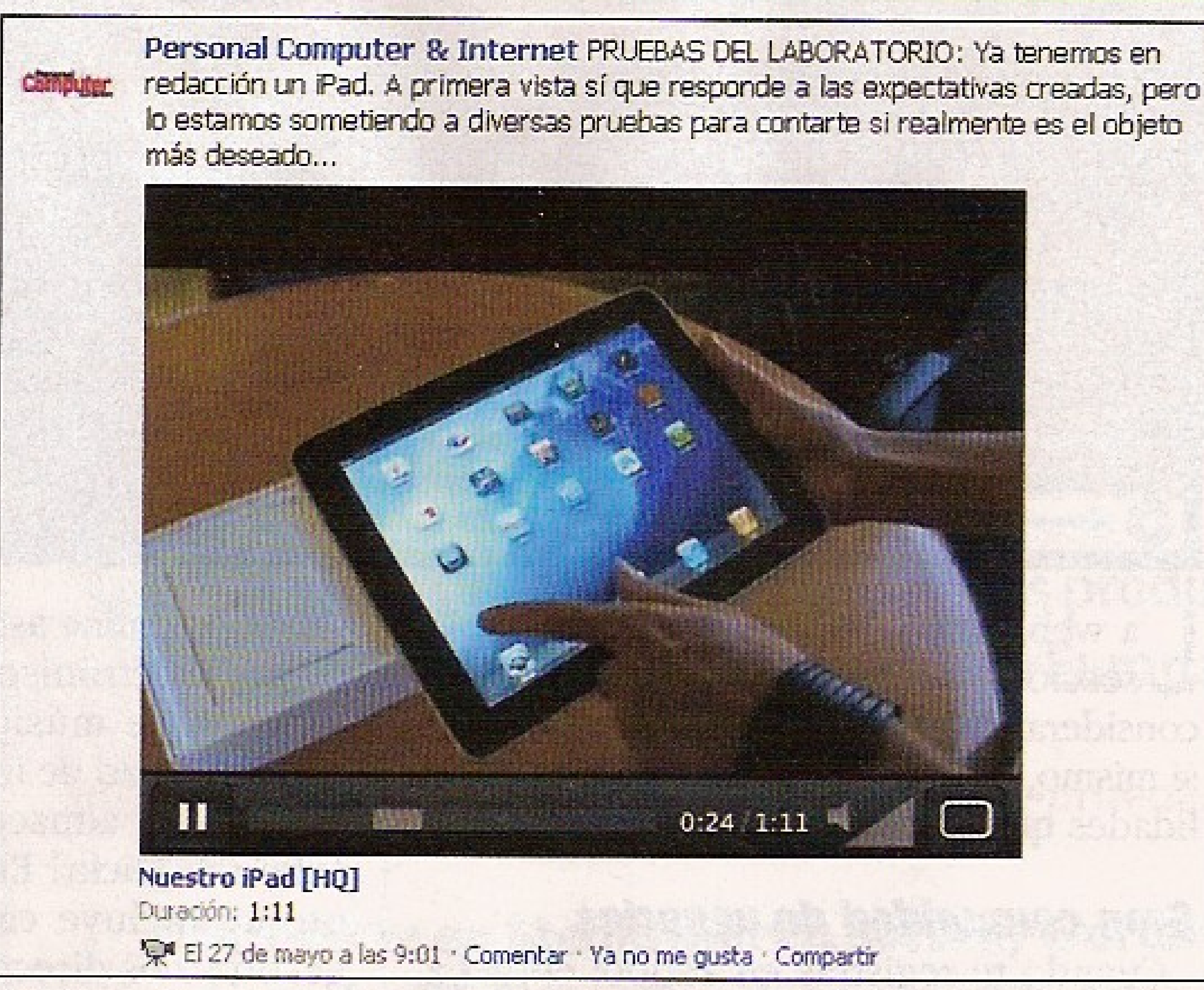
Algunas webs permiten suscribirse a sus canales con varios sistemas.



Una opción de algunos portales es la de importar tus contactos de otros servicios de Internet.

Integración con otros servicios web

Compartir tus vídeos, o los que circulan por la red, en portales como los que te mostramos en las siguientes páginas, no es la única forma de difundirlos. Actualmente se intercambia más información en blogs y redes sociales que en ningún otro servicio online y, por eso, casi todas las páginas de vídeos hacen posible integrar sus contenidos en estos sitios. Las herramientas que permiten hacerlo son muy variadas y se encuentran en casi cualquier portal de vídeos. Entre ellas, destaca especialmente la que se asocia con Facebook. Es posible instalar una herramienta en tu página de esta red social para que muestre de forma automática los nuevos contenidos que subas a casi cualquier portal de vídeos. Además, existen otros servicios como Tweeter, Buzz, Digg o Del.icio.us o Menéame, entre otros, que ofrecen soluciones similares.



Publicar vídeos en redes como Facebook es muy fácil desde estas webs, y te permiten compartir con tus contactos tus propias producciones.

YouTube



Es uno de los portales de vídeos más populares, donde puedes subir tus archivos y compartirlos con cualquier visitante, sea o no un usuario registrado.

Perfil de usuario

Los usuarios registrados de YouTube pueden subir sus propios vídeos, ver los de los demás, comentarlos y comunicarse por email. Además, pueden crear su propio canal, al que otros miembros pueden suscribirse para recibir las novedades.

Integración con servicios web

Otra de las grandes bazas de este portal es su asociación a redes sociales, blogs y otros servicios, como Tweeter y Google Reader. Además, los vídeos musicales patrocinados pueden incluir un enlace a tiendas online de música, como iTunes.

Nuevos formatos

YouTube permite compartir vídeos en HD y, desde hace poco, vídeos en 3D, que se pueden ver mediante diferentes sistemas estereoscópicos.



www.youtube.es

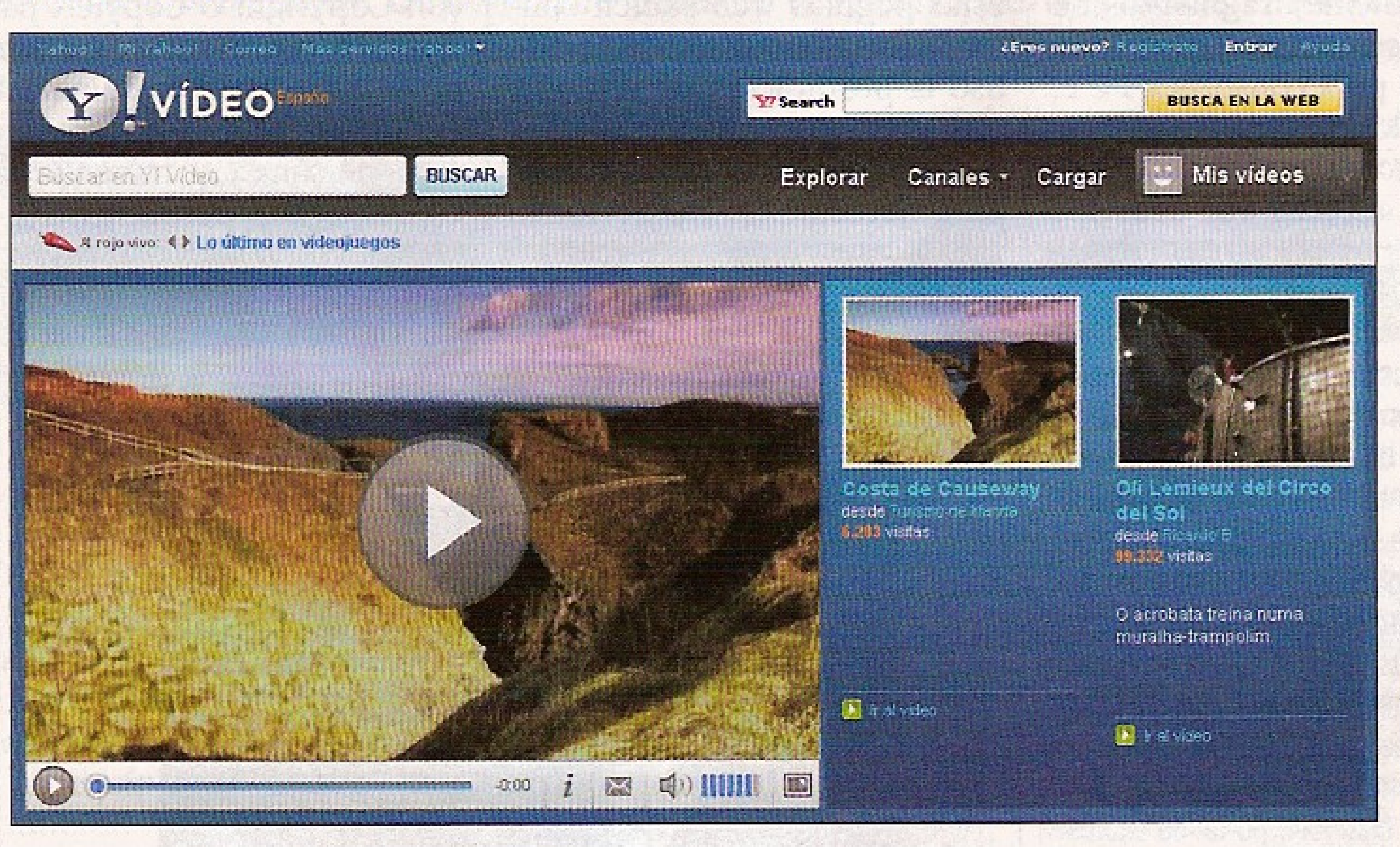
Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	2 Gb
Recodifica los vídeos al subirlos	No
Admite vídeos HD	Sí
Capacidad máx. por usuario	Ilimitada
Publicidad en los vídeos	No

Lo más destacable

- ✚ Completo perfil con canal propio y suscripciones
- ✚ Subida de vídeos desde el PC, móvil y webcam
- ✚ Admite vídeos en alta definición
- ✚ Sección de vídeos 3D
- ▬ No asocia derechos de autor a los vídeos

Yahoo! Vídeo



La web Yahoo! también tiene su propia sección de vídeos online que se puede considerar casi un portal independiente en sí mismo, ya que ofrece las mismas posibilidades que otros servicios similares.

Gran comunidad de usuarios

Cuando te registras en Yahoo! entras a formar parte de su extensa comunidad de usuarios, donde tienes acceso a muchos servicios online asociados. Entre ellos hay correo electrónico, webs de noticias, de difusión de música, una red social con gran cantidad de integrantes y un popular servicio de almacenamiento de fotos en Internet: Flickr! En el apartado de vídeo online incluye canales recomendados, gestionados directamente por ellos, categorías genéricas muy variadas y se integra con múltiples servicios online.

Otros extras



Yahoo! es un gran portal que incluye herramientas de todo tipo. Una de las más destacadas es Yahoo! Messenger un servicio de mensajería instantánea muy popular en muchos países del mundo. Además, ofrece gran cantidad de juegos online y aplicaciones para usar desde su página web.

http://es.video.yahoo.com

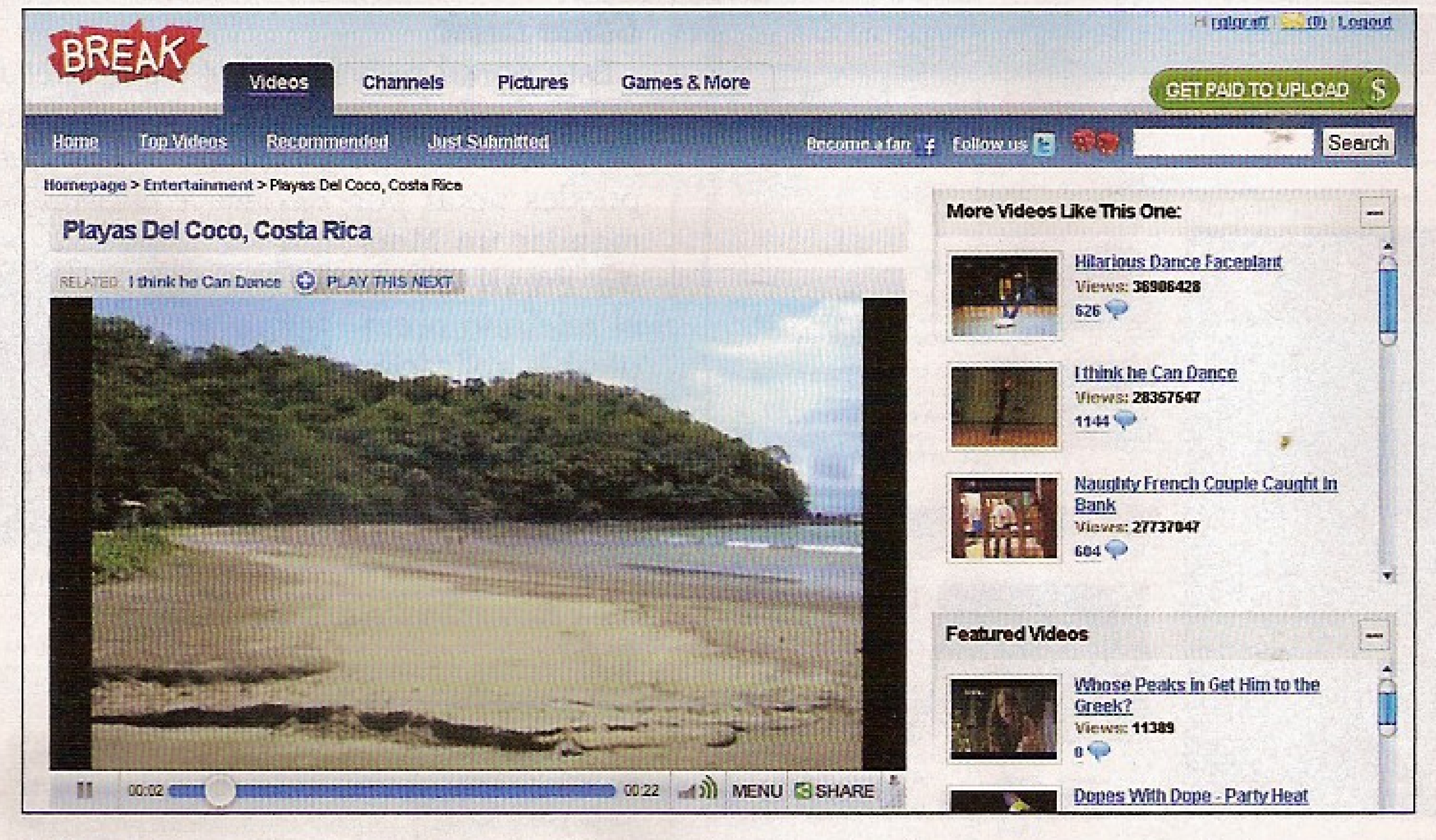
Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	150 Mb
Recodifica los vídeos al subirlos	No
Admite vídeos HD	No
Capacidad máx. por usuario	Ilimitada
Publicidad en los vídeos	No

Lo más destacable

- ✚ Servicios online disponibles para sus usuarios
- ✚ Múltiples canales de vídeo en español
- ✚ Permite crear listas de reproducción
- ▬ No admite vídeos en alta definición
- ▬ No permite crear un canal propio

Break



Esta web es muy completa. No sólo permite subir vídeos a tu perfil, sino que incluye un espacio para fotos y se puede asociar a muchos servicios online.



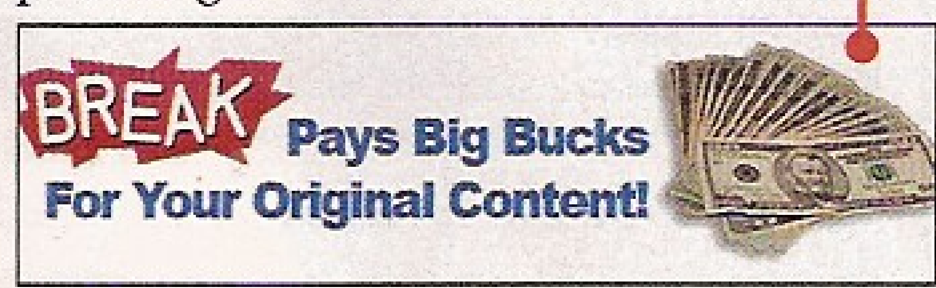
Además, tiene una sección de juegos online y canales dedicados a televisión, cine y juegos de PC y consola, donde puedes encontrar trailers y vídeos de estrenos.

Vídeos portátiles

La página Break ofrece una aplicación específica, que permite ver los vídeos de su base de datos en los teléfonos iPhone y en los reproductores iPod Touch.

Gana dinero con tus vídeos

Un atractivo extra de esta página es que puedes ganar dinero con tus vídeos.



El requisito principal es que sea de producción propia. En el momento en que aceptas las condiciones de uso y subes un vídeo, se inicia un seguimiento de las personas que visitan su página y que consultan la publicidad que tiene insertada. Además, si es seleccionado como vídeo del día, obtendrás más beneficios.

www.break.com



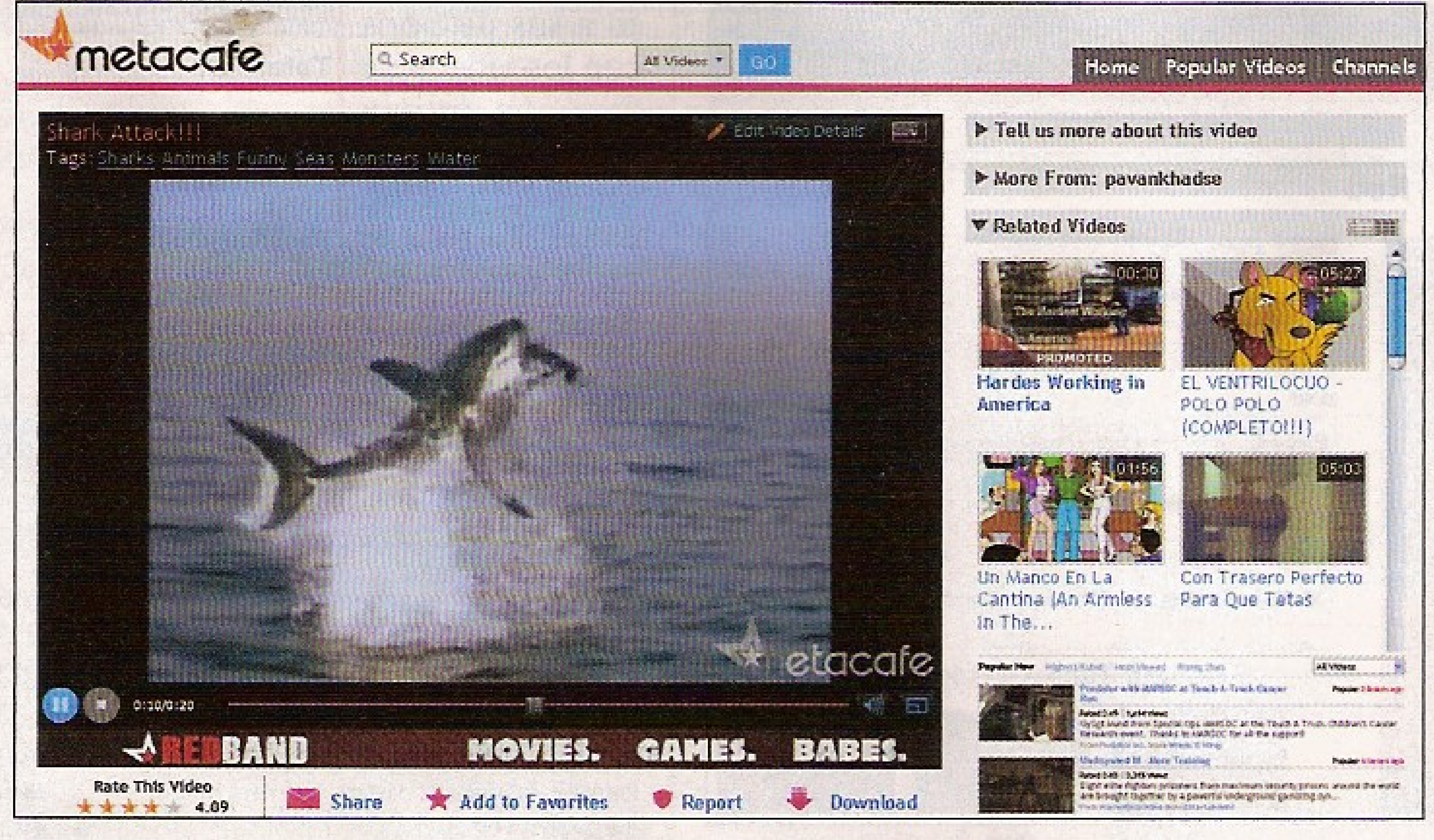
Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	500 Mb
Recodifica los vídeos al subirlos	No
Admite vídeos HD	No
Capacidad máx. por usuario	5 Tb
Publicidad en los vídeos	Banner incrustado

Lo más destacable

- + Integración con redes sociales y blogs
- + Tamaño de los vídeos que admite
- + Reproductor con múltiples funciones
- – No admite vídeos en alta definición
- – Incluye publicidad en los vídeos

Metacafe



Esta veterana web tiene una extensa base de datos de vídeos. En ella puedes encontrar contenidos de todo tipo y una gran selección de trailers, documentales y programas de televisión, muchos de ellos en alta definición. Por este motivo es muy común encontrar un acceso a su servicio online en reproductores multimedia para el hogar y en televisores con conexión a Internet.

Compartir vídeos

Una de las ventajas de usar Metacafe es que se integra con Facebook y permite publicar posts en diferentes servicios online, como Tweeter, Delicious, Digg y varios más. Además, permite descargar vídeos desde la página web, o utilizando el gestor de suscripciones y descargas Metacafe Pro. Éste tiene buscador y se puede usar sin necesidad de abrir el navegador.

Canales destacados

Otro de los puntos fuertes de este portal de vídeos es la gran cantidad de canales que incluye, entre los que se encuentran muchos de cadenas importantes de la televisión extranjera. También hay otros de televisión por Internet, trailers de cine y webs importantes.



www.metacafe.com

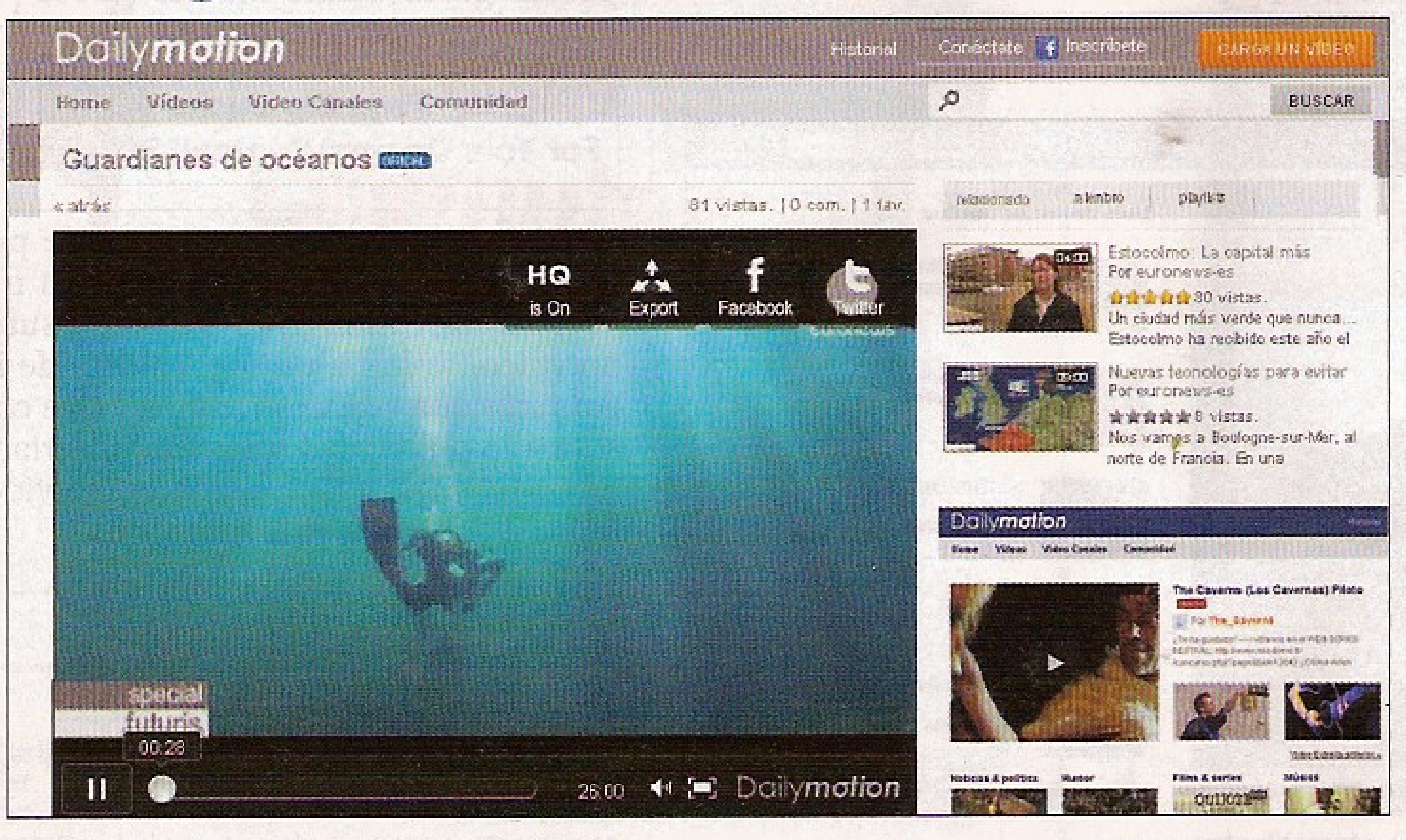
Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	2 Gb
Recodifica los vídeos al subirlos	No
Admite vídeos HD	Sí
Capacidad máx. por usuario	Ilimitada
Publicidad en los vídeos	No

Lo más destacable

- + Integración con redes sociales y blogs
- + Tamaño de los vídeos y espacio disponible
- + Incluye software de descarga y subida
- + Gran cantidad de contenidos en HD
- – La mayoría de los vídeos son en inglés

Dailymotion



Uno de los mayores atractivos de esta página es la gran cantidad de vídeos en español que se pueden encontrar en su base de datos. Incluye muchos canales organizados por temáticas y uno dedicado a vídeos creados por los usuarios. Pero, además, tiene otros puntos interesantes, como la posibilidad de crear listas de reproducción y grupos para catalogar los vídeos. Al igual que la mayoría de páginas similares, se integra con Facebook y Tweeter, permite colgar los vídeos en páginas web y blogs personales y tiene una función de suscripción a vídeos de otros usuarios.

Opina sobre los vídeos

Además de emplear los comentarios para valorar los vídeos, Dailymotion permite hacerlo con estrellas. [Gracias por votar!]

También tiene un botón para denunciar las infracciones.

Cómo subir

Este portal permite subir vídeos desde tu PC, desde una webcam y, además, desde tu teléfono móvil. Es este último caso puedes optar por mandar un Mms, un email desde el teléfono o emplear la aplicación Shozu, que permite subir vídeos a la red automáticamente.



www.dailymotion.com

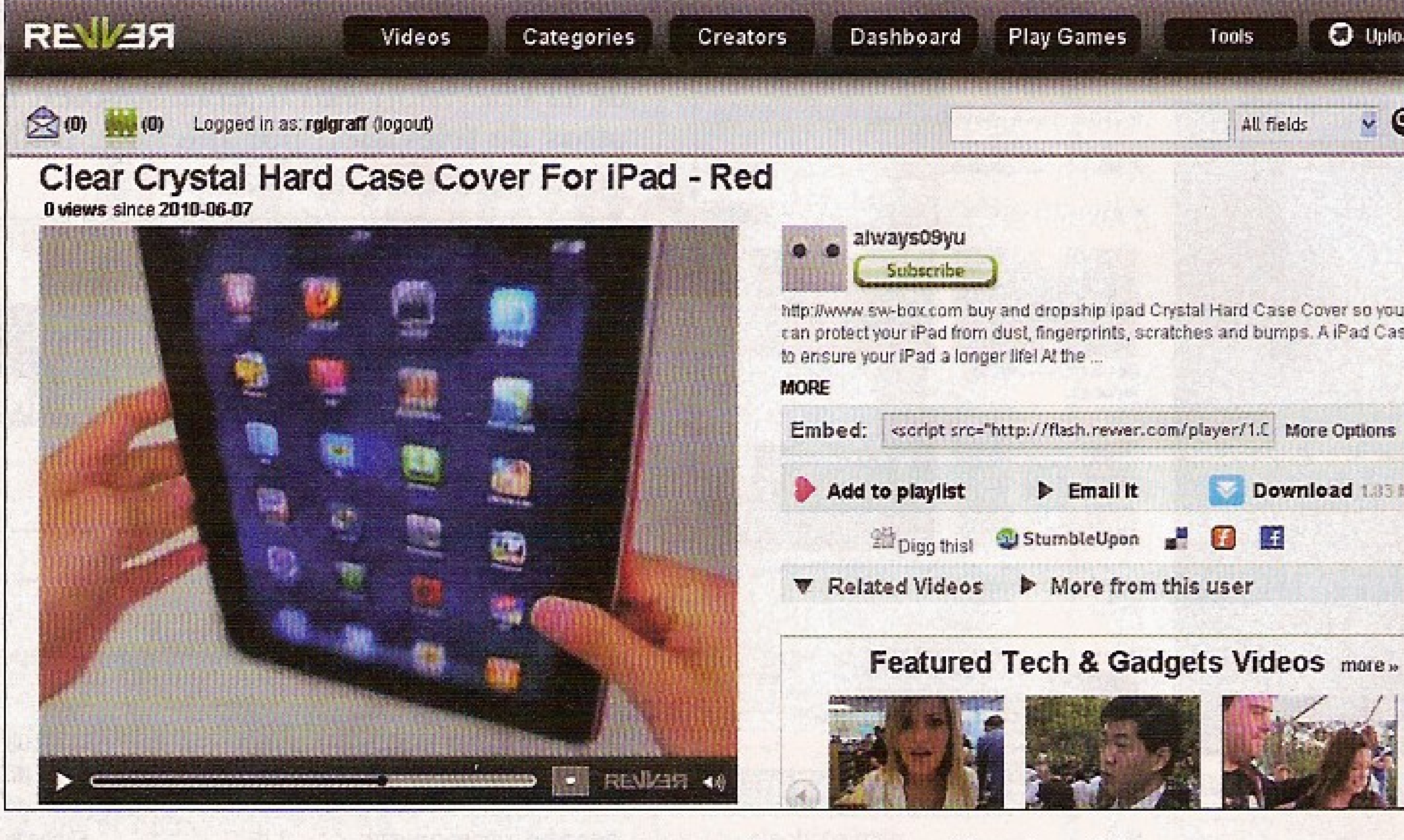
Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	2 Gb (hasta 20 min. / vídeo)
Recodifica los vídeos al subirlos	No
Admite vídeos HD	Sí
Capacidad máx. por usuario	Ilimitada
Publicidad en los vídeos	Al iniciar la reproducción

Lo más destacable

- + Subida de vídeos desde PC, webcam y móvil
- + Incluye gran cantidad de vídeos en español
- + Permite crear listas de reproducción
- + Sección dedicada a OLPC
- − Incluye publicidad al inicio de los vídeos

Revver



Esta página de vídeos es similar a las demás, con múltiples posibilidades de integración en redes sociales y blogs, capacidad ilimitada para almacenar vídeos y canales específicos a los que es posible suscribirse. Pero, además, permite crear listas de reproducción, comunicarse con amigos dentro de su red e incluye un widget con el que colgar fácilmente tus listas de reproducción en webs y blogs.

Reproducción de vídeo

El reproductor online de Revver no es muy distinto de otros, pero incluye una función que permite alternar entre dos formatos de vídeo: flash y QuickTime [Video Format]. También incluye un indicador de si los vídeos están creados con licencia Creative Commons y ofrece la posibilidad de descargar los archvios al ordenador.

Espacio para los creadores

Otro aliciente de esta web es que permite ganar dinero a sus usuarios con los vídeos de creación propia que publiquen. En el perfil de usuario aparece un contador del dinero ganado.



TV en directo

Revver incluye un enlace a su portal hermano LiveVideo.



www.revver.com

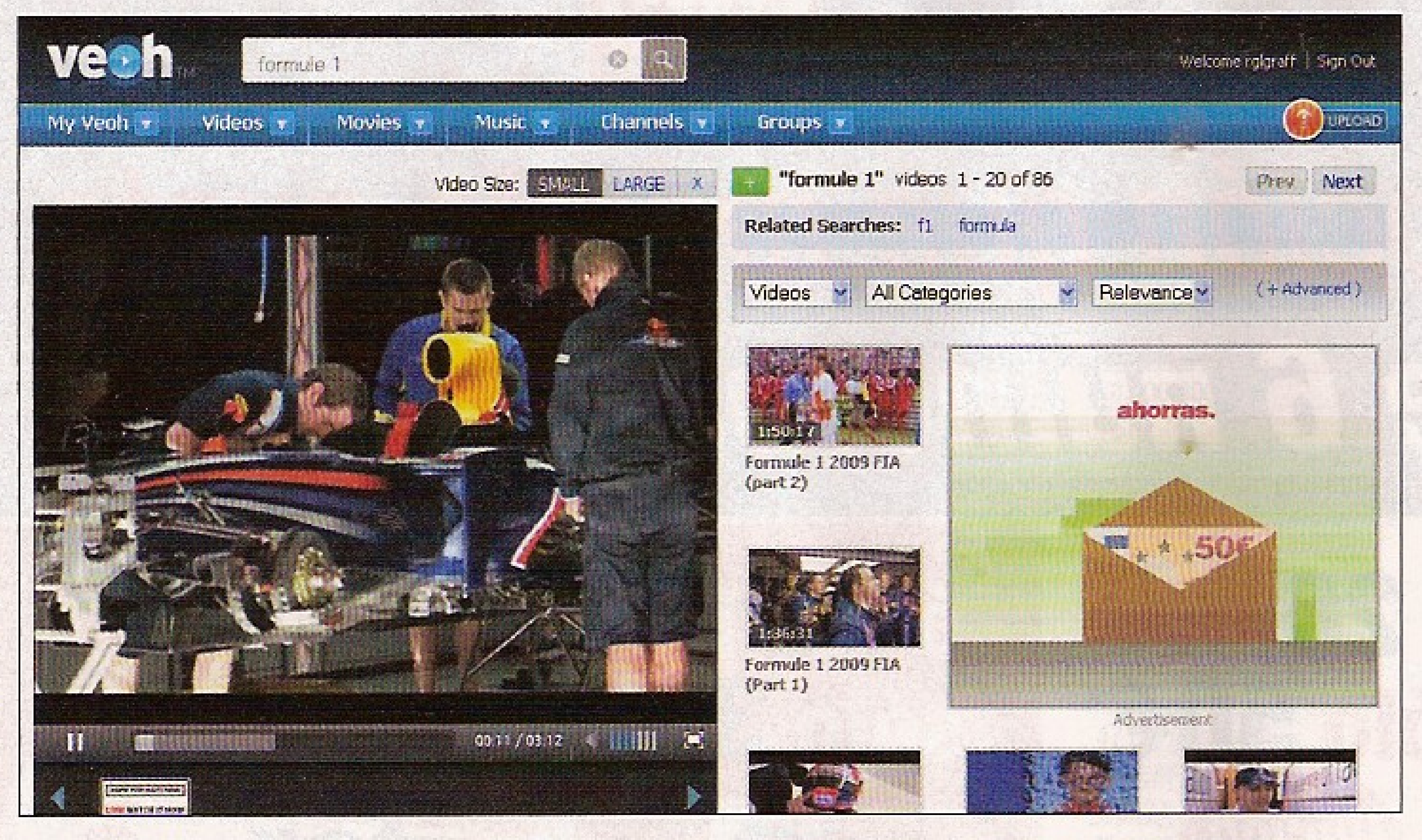
Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	100 Mb
Recodifica los vídeos al subirlos	No
Admite vídeos HD	No
Capacidad máx. por usuario	Ilimitada
Publicidad en los vídeos	No

Lo más destacable

- + Permite crear canales personalizados
- + Contempla las licencias Creative Commons en los vídeos de su base de datos
- + Es posible ganar dinero con vídeos propios
- − Tarda en cargar las páginas

Veoh



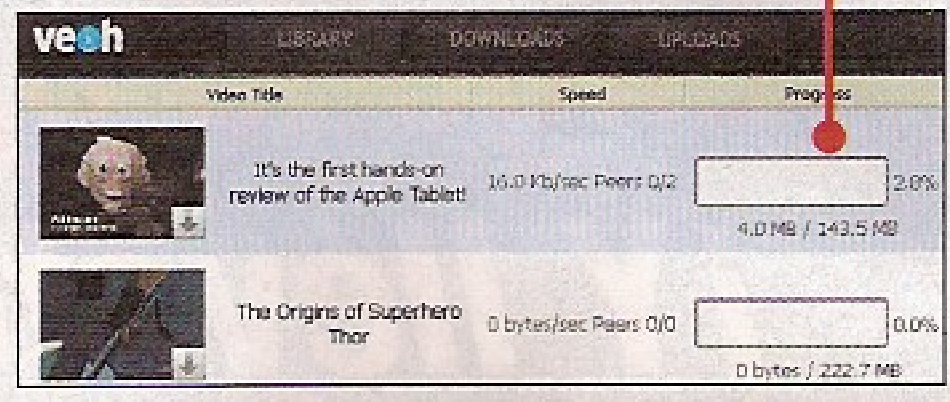
Si eres creador de contenidos audiovisuales y quieres difundirlos, esta web te puede ser muy útil. Gracias a su amplia compatibilidad multimedia, permite subir los ficheros en el tamaño original, sin necesidad de recodificarlos. Aunque hace unos meses iban a cerrar su página, la empresa Qlipso (www.qlipso.com), dedicada a difusión de contenidos multimedia, la ha comprado y mantendrá su servicio.

Difusión de vídeos y cine

En esta página puedes colgar vídeos de creación propia y ver todos aquellos que otros usuarios han colgado. Cabe destacar que el filtro de edad está activado por defecto. Para desactivarlo debes pinchar en Family Filter: On. Además, incluye una sección dedicada a vídeos musicales y otra con películas de cine clásico, en su mayoría anterior a los años 60. También podrás encontrar contenidos de algunas cadenas de televisión.

Gestión de contenido

Permite subir vídeos desde su web pero, para simplificar el proceso, conviene instalar su gestor de descargas en tu PC.

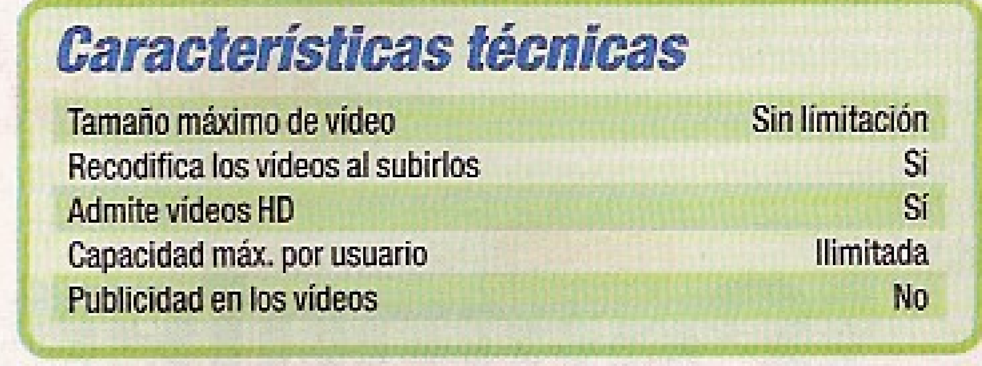


Con él puedes bajarte los vídeos en calidad original y subir los tuyos propios.

www.veoh.com

Características técnicas

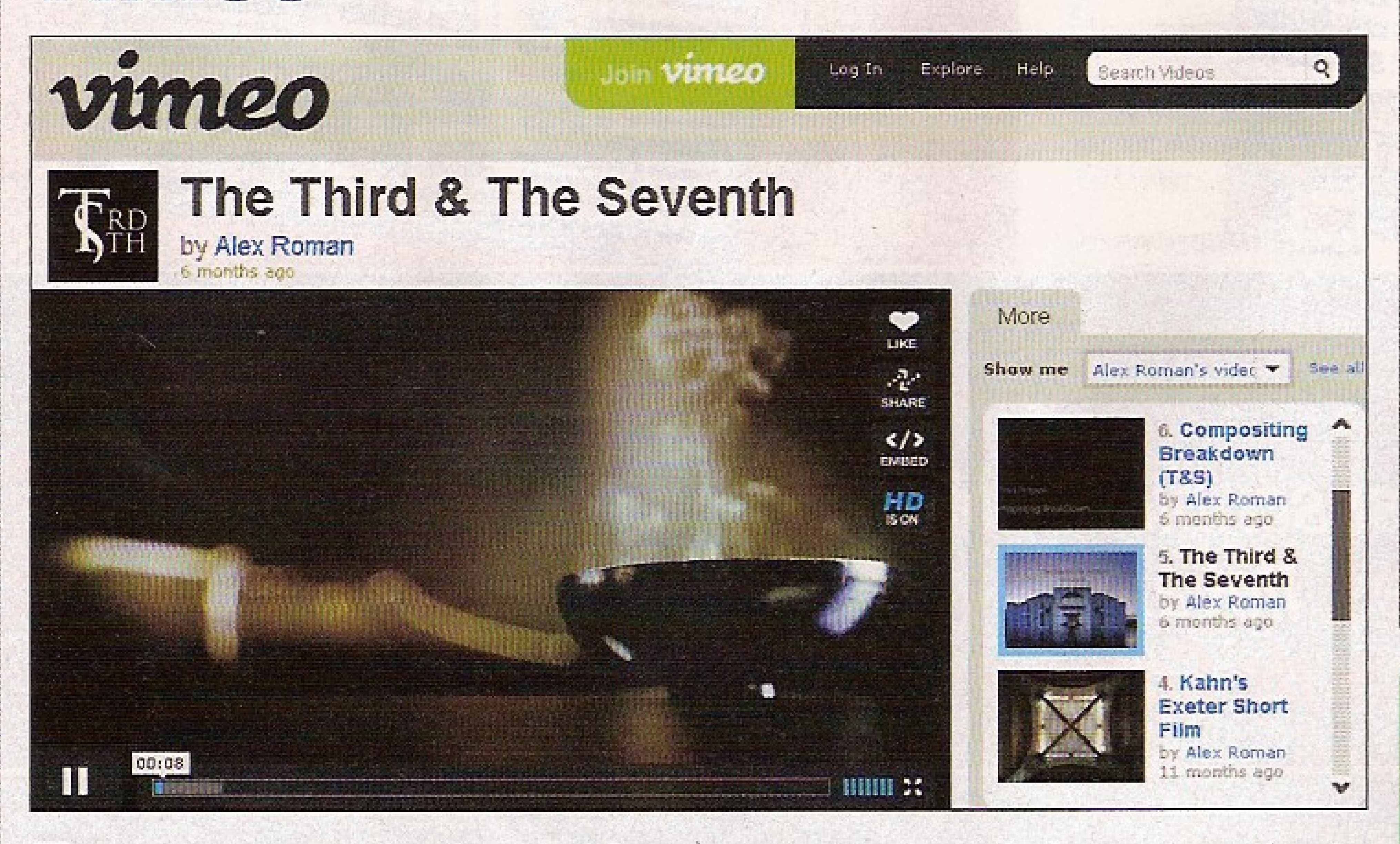
Tamaño máximo de vídeo	Sin limitación
Recodifica los vídeos al subirlos	Sí
Admite vídeos HD	Sí
Capacidad máx. por usuario	Ilimitada
Publicidad en los vídeos	No



Lo más destacable

- + Compatible con casi todos los formatos
- + Permite descargar en formato original
- + Incluye contenido de cine y televisión
- + Cuenta con software de descarga y subida
- − No permite difundir vídeos de terceros

Vimeo



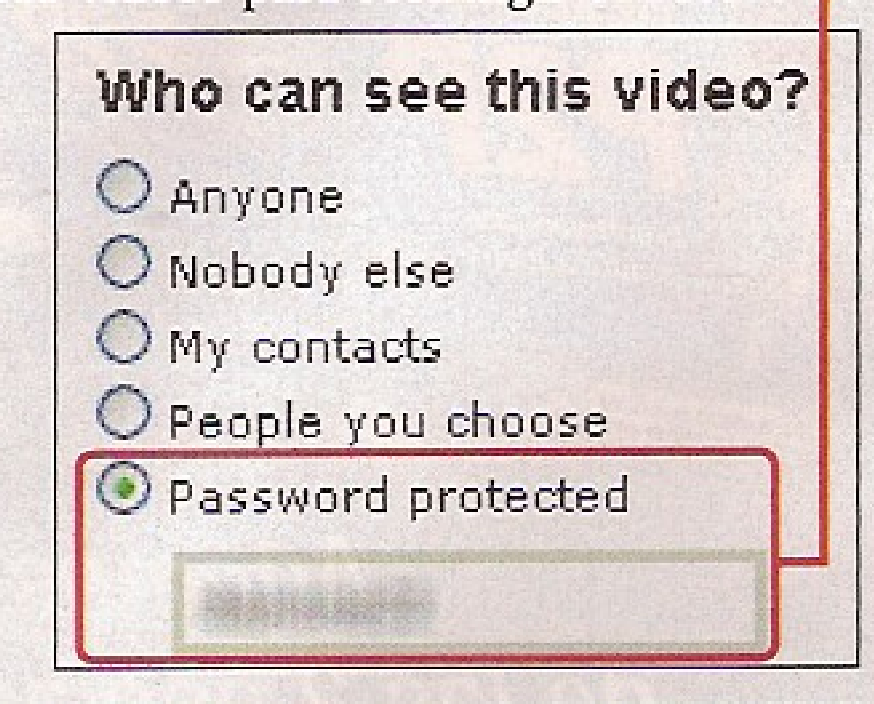
Esta web está pensada sólo para difundir vídeos de creación propia, y no permite subir los que provengan de otros medios o portales de vídeos.

Organización de contenidos

Los vídeos de este portal están organizados en diferentes apartados: categorías, grupos de interés común, canales de vídeos, una sección de alta definición y otra con los más destacados. Además, cada usuario puede crear sus propios canales y grupos personalizados. Una vez que se ha subido un vídeo puedes asignarle etiquetas o asociarlo a cualquiera de los apartados que ya están creados.

Seguridad para tus vídeos

A la hora de subir tus archivos a su página web, Vimeo te permite especificar quienes podrán visualizarlos (todos los usuarios, ninguno, tus contactos o personas concretas). Además, entre sus posibilidades está la de poner una contraseña a los vídeos para restringir el acceso.



www.vimeo.com

Características técnicas

Tamaño máximo de vídeo	500 Mb / semana (hasta 10 vídeos)
Recodifica los vídeos al subirlos	Sí (acepta casi cualquier códec)
Admite vídeos HD	Sí
Capacidad máx. por usuario	500 Mb/ semana
Publicidad en los vídeos	No

Lo más destacable

- + Admite vídeos en alta definición
- + Incluye un gestor para subir los vídeos
- + La web organiza festivales para premiar los mejores vídeos de diferentes categorías
- − No permite difundir vídeos de terceros

No te puedes perder...

Un pediatra sin salir de casa

Sanitas pone en marcha "Tu pediatra virtual", un servicio de consulta online al que se



accede a través de su web. Las consultas serán resueltas por pediatras del Hospital Sanitas de la Zarzuela, localizado en Madrid; este servicio se ofrece de forma gratuita y el plazo máximo establecido para obtener una respuesta es de dos días laborables. www.sanitas.es

Del PC a tu mesa

Just Eat es una web de comida a domicilio con más de 2.700 restaurantes, que opera en Madrid y Barcelona. Con el código postal, el sistema te informa de los restaurantes asociados cercanos. Visita la web http://guia.just-eat.es/lugares



www.menoresenlared.com

Cuida de ellos

El contagio de virus, los robos de datos privados, suplantaciones de la personalidad y el ciberbullying (acoso por la red) son cada vez más frecuentes entre menores, según el último informe de Panda Security.

Con la llegada del verano llegan también las vacaciones y, por consiguiente, las 24 horas del día son ocio para tus hijos. El tiempo que pasarán delante del ordenador solos se multiplica y, coincidiendo con estas fechas, Panda Software ha presentado un nuevo informe de su "Estudio sobre el Nivel de Seguridad de los menores en la Red". Entre los datos más representativos destaca el hecho de que uno de cada tres adolescentes (la encuesta se ha realizado entre jóvenes de 10 y 20 años) confirma que ha contactado con desconocidos a través de Internet, mayoritariamente en redes sociales.

Las diferencias generacionales y la falta de diálogo entre ellas también se pone de manifiesto en estudios como este. Sólo el 47% de los padres sabe si sus hijos pertenecen a alguna red social y a cuál. Además, sólo el 44% de los jóvenes encuestados afirma que les han enseñado a utilizar Internet de forma segura, mientras que el 79% de los padres asegura haber hablado de seguridad en la red con sus hijos. Luis Corrons, Director Técnico de PandaLabs, se muestra claro en este asunto: "Somos partidarios de no prohibir el uso de Internet a los niños. Es mucho más productivo fomentar el diálogo y la educación de padres a hijos, contando siempre con una ayuda complementaria, como un antivirus y cualquier herramienta de control parental descargable gratis por Internet". Puedes encontrar ayuda en www.tecnoseguridad.net, www.segu-kids.org y www.k9webprotection.com

La web muestra ejemplos del uso indebido que hacen los menores de Internet, y ofrece consejos para padres y profesores.

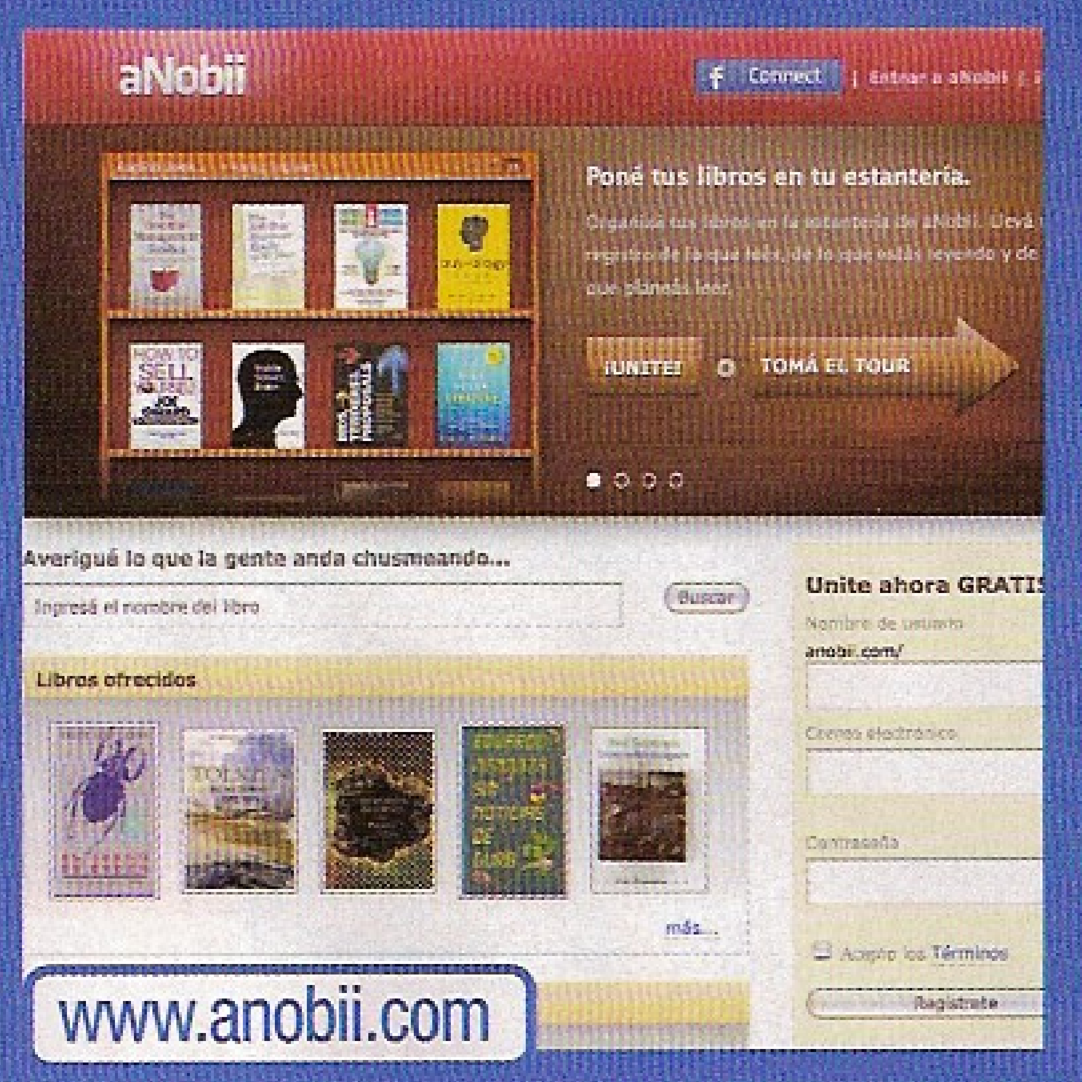
Redes sociales de lectores

www.lecturalia.com



Forma parte del grupo

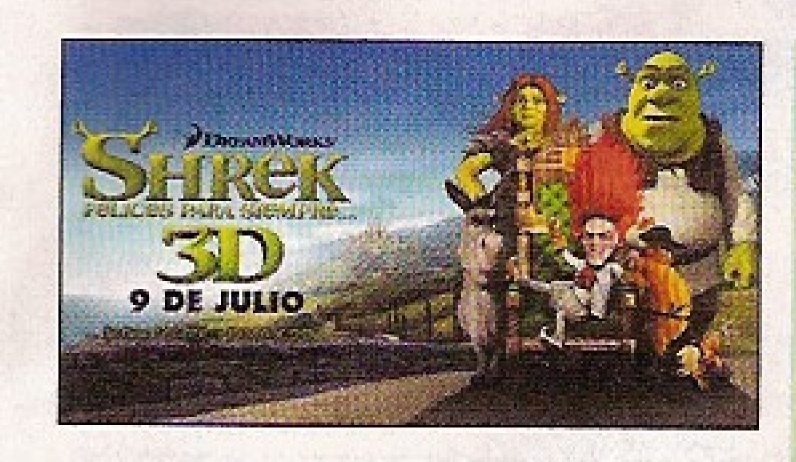
En esta red social encontrarás un catálogo de casi 50.000 libros y más de 7.000 autores. Se trata de un proyecto de reciente creación con una participación muy alta de los usuarios.



www.anobii.com

Gustos afines en la lectura

Se trata de un proyecto en el que puedes registrarte y compartir lo que estés leyendo en esos momentos, así como recomendar aquellas obras que consideres interesantes para tener "entre manos". Una vez que seas parte de esta comunidad, podrás navegar entre listas de libros de otros usuarios, así como crear, con carácter público, tu propia lista de favoritos.



www.shrekinternational.com

¿Punto y final?

La cuarta y, por el momento, última entrega de la saga Shrek, de DreamWorks, "Shrek, felices para siempre" llega a los cines españoles el 9 de julio. En su web oficial en castellano puedes jugar online, hacer el rugido del simpático ogro, descargar fondos de escritorio y firmas para insertar en tu correo Outlook y, para los pequeños, colorear dibujos, hacer laberintos o poner tu cara en plantillas.



www.libranda.com

Compra de eBooks

La esperada puesta de largo del proyecto Libranda ya se ha materializado: acaba de anunciar que en julio empezará a proveer de eBooks a librerías online. Esta plataforma ayuda al potencial comprador a encontrar el libro electrónico que busca dentro del catálogo de sus colaboradores, para que éste lo compre luego en la tienda correspondiente. Así, cuando entres en sitios como El Corte Inglés, Fnac, La Casa del Libro o Bubok para comprar eBooks de las editoriales asociadas (de momento Planeta, Random House, Santillana, Roca, Grup 62, SM, Wolters Kluwer, Anagrama, Salamandra, Acantilado, Quaderns Crema, Maeva, Siruela y La Galera, entre otras), el sistema buscará en Libranda, que es la que tiene en sus servidores los libros, y enviará el enlace de descarga a la tienda online, que será la que lo sirva. La ventaja es que lo haces desde casa y el precio final es más bajo que en papel (entre 8 y 14 euros de rebaja).

www.letour.fr

Piensa en amarillo

El Tour de Francia sigue fiel a su cita anual y celebra su 97ª edición entre los días 3 y 25 de julio. En su web oficial (en francés e inglés) tienes todos los detalles de cada etapa (recorrido, puntos de interés...), la clasificación general y por etapas y la ficha técnica de cada equipo con sus corredores. En este año, además, podrás ver en directo partes de la carrera. También hay un espacio para el recuerdo con una galería de fotos y vídeos de pasadas ediciones. No dejes de visitar su tienda online con productos de merchadising.



> **"20% es el porcentaje de horas de navegación que concentran las redes sociales"**
>
> **Fuente:** Nielsen online

www.librofilia.com



Sencilla y con muchas funciones

En esta web es posible añadir los detalles de tus libros preferidos y obtener recomendaciones en función de tus gustos. Escribe críticas, participa en foros y crea una comunidad de amigos.

Una buena obra por leer

Puedes compartir con el resto del mundo lo que estás leyendo en esta red social de recomendación de libros, realizadas por los propios lectores. La idea es unir en un mismo proyecto a lectores, autores, librerías y editoriales.



www.entrelectores.com

http://bukear.com



Experiencias que te servirán

Fundado por Mariano González y Pablo Bicego, según sus palabras "esta red pretende iniciar un diálogo a partir de las preferencias de lecturas (libro, monografía, eBook, etc.)".

Para paisajes y retratos

Casio Exilim EX-H15



+	–
Calidad de las fotos	Velocidad de las ráfagas
Selector automático de escena	No tiene modo de uso manual
Grabación de vídeo en HD	Sin función de horquillado

Nombre completo		**Casio** Exilim Hi-Zoom EX-H15	Nota
Dirección web del fabricante		www.exilim.com	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		4.320 x 3.240 (14 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		10x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,2 / F5,7	
Tarjetas admitidas		SD y SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		5,0 m / 2,8 m	
Batería / duración (según fabricante)		Casio NP-90 (1.950 mAh) / 1.000 fotos	
Tamaño		10,3 x 6,3 x 2,9 cm	
Peso (con batería)		201 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**3,43**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,04 s)	8,00
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,7 s)	4,50
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Mucho (2,2 s)	3,40
Retraso del flash	2,00%	Muchísimo (0,6 s)	1,25
Ráfagas	2,00%	0,6 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**8,91**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y bueno con luz incandescente	8,42
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 1.600	9,63
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-1,1 EV / -0,3 EV)	6,38
Distorsión, 50 mm	2,00%	De cojín, ligera (0,29%)	7,14
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,11%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy ligera (-0,01%)	9,77
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,66**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (320 x 240, 811 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	7 cm	3,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	24 - 240 mm (10x)	9,08
Resolución efectiva	6,00%	14,1 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 64 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	AVI (Motion Jpg + Wav) / 1.280 x 720, 30 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (CCD Shift)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (10 / 2 / 7 / 4)	2,50
Otros	**4,00%**		**2,96**
Memoria interna	1,00%	73,8 Mb	10,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	206 fotos / 4 m y 32 s	1,86
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 442 100	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,39**
Calidad		**Notable →**	**7,39**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**249,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**249,00 : 7,39 = 33,71 = Notable**	

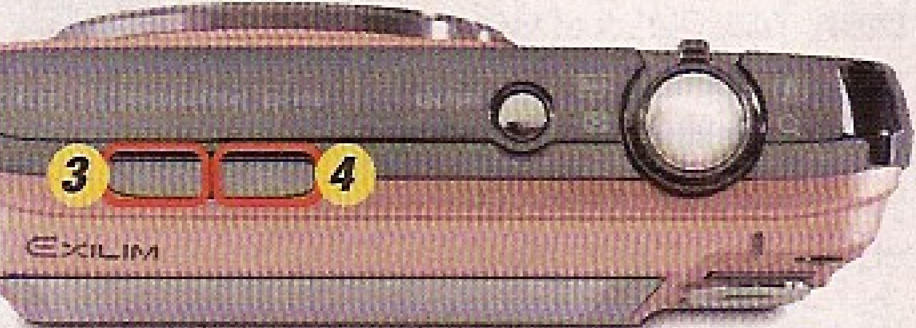
Si quieres hacer buenas fotos en vacaciones, sobre todo de paisajes, necesitas una cámara que abarque un gran ángulo. Pero, también, es importante que tome buenos primeros planos para registrar esa sonrisa que otorga el descanso veraniego. Si quieres tener ambas prestaciones puedes recurrir a una compacta como esta.

Gran angular

El objetivo de esta cámara tiene un angular de 24 mm, lo que permite hacer fotos amplias, con poca distorsión en cualquier posición del zoom. Éste es óptico, de 10 aumentos, y se maneja con comodidad gracias a su control de anillo rotativo.

Fotos de buena calidad

En general, las imágenes que toma esta cámara son de buena calidad, con poco ruido y un colorido fidedigno. La H15 cuenta con un estabilizador combinado, que reduce la vibración moviendo el sensor y/o aumentando la sensibilidad ISO.



El botón de modos de uso está arriba 3, junto al de retoque automático 4.

Funciones automáticas

Los únicos modos de uso de esta cámara son automático y automático premium. El primero saca fotos en casi cualquier situación, y permite realizar ajustes de exposición, sensibilidad y enfoque, entre otros parámetros. El segundo detecta automáticamente la escena. Además, reconoce los rostros y las sonrisas, y tiene funciones automáticas de retoque de paisajes y mejora de retratos.

Detrás tiene el botón de grabación directa de vídeo 1 y el de acceso a los modos de escena 2.

Modos de escena

Los más destacados son el de foto múltiple, el de animales domésticos, el de foto de carné y el de vídeos para YouTube. También tiene uno configurable que se almacena en la memoria.

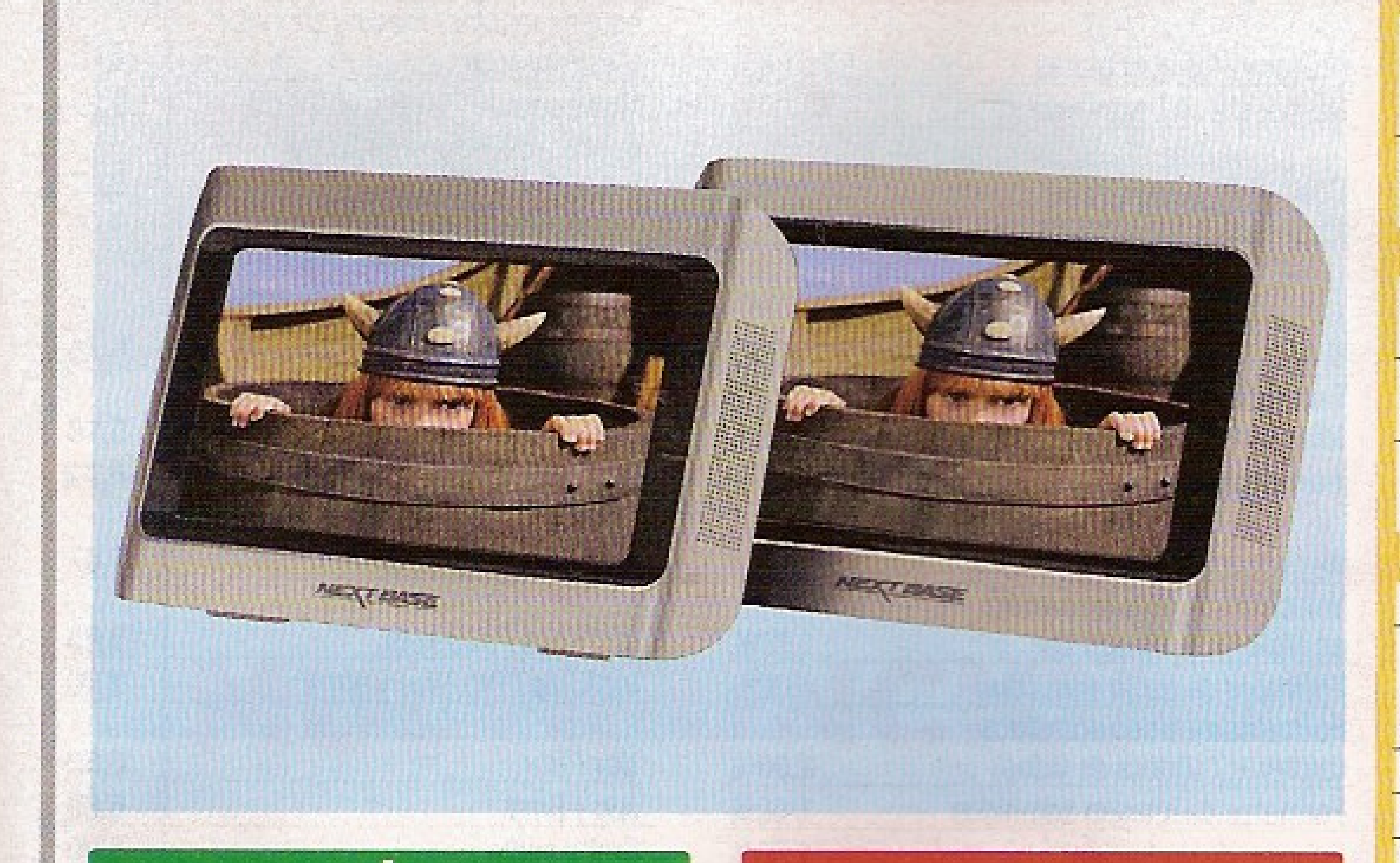
Manejo sencillo

El manejo de esta compacta es muy sencillo, como ocurre en muchos modelos de este fabricante. Cuenta con botones de acceso directo a las principales funciones, como la grabación de vídeo, las escenas predeterminadas y los ajustes principales.

En resumen: esta cámara, con un angular muy amplio, un gran zoom y un buen estabilizador, ofrece bastante calidad y muchas posibilidades de uso. Además, su relación precio calidad es muy buena.

Compañero de viaje

NextBase 8,5" Dual Portable DVD System



+	–
Pantalla doble	Calidad de sonido de los altavoces
Calidad de imagen	No admite tarjetas de memoria
Formatos de archivo y de disco admitidos	No tiene sintonizador tdt

Se acercan las vacaciones de verano y, si vas a ir de viaje en coche con tus hijos, es fundamental mantenerlos ocupados. Un reproductor DVD portátil te puede ayudar a distraerlos y, si no quieres disputas, un modelo de doble pantalla como este puede ser la solución.



El lector de DVD se encuentra en el interior de la pantalla principal.



Calidad de imagen y sonido

A pesar de que no tienen un brillo muy intenso, las dos pantallas de este reproductor muestran colores fidedignos y una definición suficiente para ver bien cualquier película. El sonido de sus altavoces no es muy bueno, pero tiene una salida de línea para conectar el audio al equipo de música del coche. Además, si éste no tiene entrada auxiliar, puedes utilizar el transmisor FM que integra el dispositivo para escuchar el audio del DVD a través de la radio.

En el lector principal está la conexión para memorias USB y los conectores para enchufar la segunda pantalla.

Formas de reproducción

Con este DVD portátil se pueden ver películas originales y discos con vídeos en DivX y XviD. Además, admite memorias externas USB, pero no tarjetas flash de cámaras digitales.

En casa o en el coche

Este reproductor se puede utilizar de forma individual o con las dos pantallas. Ambas tienen un pie desplegable en su parte posterior para colocarlo en posición casi vertical. Además, se puede colocar en el coche, para lo que incluye dos soportes para los cabeceros de los asientos y un cargador de mechero.

En resumen: este DVD tiene dos pantallas de buen tamaño y reproduce con buena calidad. Además, su precio es bastante competitivo. Lo malo es que no admite tarjetas flash y que no tiene sintonizador tdt.

			Nota
Nombre completo		NextBase SDV685-AM NextBase 8,5" Dual Portable DVD System	
Dirección web del fabricante		www.naical.es	
Calidad de la imagen	**20,00%**		**6,75**
Calidad de la pantalla	10,00%	Reproducción de color natural (ΔE 27,9), nivel de brillo escaso (180 lux) y detalle normal	7,01
Visualización desde el asiento contiguo / al abatir la pantalla	10,00%	Muy buena / normal	6,50
Calidad del sonido	**10,00%**		**6,89**
Calidad de sonido de los altavoces integrados	4,00%	Agudos escasos, medios ligeramente escasos y graves escasos	4,68
Respuesta en frecuencia en la salida de audio	3,00%	Buena (0,3 dB a -0,9 dB)	8,00
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	3,00%	Muy buena (-84,9 dB / -92,9 dBA / 0,021%)	8,73
Equipamiento y funciones	**34,00%**		**6,09**
Tamaño de la pantalla	10,00%	Normal (8,5")	4,17
Formatos de disco soportados	3,00%	DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, DVD+/-R DL, CD, CD-R, CD-RW, S-VCD y VCD	8,00
Formatos de vídeo soportados	3,00%	DivX y XviD	6,10
Formatos de audio soportados	3,00%	Mp3 y Wma	7,78
Formatos de imagen soportados	2,00%	Jpg	9,50
Salidas de audio / vídeo (excepto auriculares)	2,00%	AV Out y audio digital (combinados / al 2º monitor)	6,00
Entradas de audio / vídeo	3,00%	Vídeo In + audio In	8,00
Salida de auriculares	2,00%	2 (salida por cada pantalla)	10,00
Puerto USB host	2,00%	Sí	10,00
Mando a distancia (dimensiones / peso / ergonomía / test de caída)	1,00%	55,8 x 7 x 124,6 mm / 37 g / incómodo / superado	4,69
Sintonizador de televisión	2,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	No tiene	0,00
Accesorios incluidos		2 soportes, 2 auriculares, alimentador, adaptador mechero, mando a distancia, cables AV y bolsa de transporte	
Manejo	**15,00%**		**2,47**
Número de pasos avance-retroceso rápido / cámara lenta / avance cuadro a cuadro	1,00%	Normal (4) / muchísimos (6) / sí	8,57
¿Reinicia la reproducción en el mismo punto donde se apagó?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de reconocimiento de CD / DVD	1,00%	Lento (13 s) / demasiado lento (20 s)	1,79
Autonomía de la batería: reproduciendo un DVD con auriculares / reproduciendo un DVD con altavoces	10,00%	N/A	0,00
Interrupción de la reproducción con movimiento (leves vibraciones / fuertes vibraciones / golpe seco)	1,00%	No / sí / no	6,67
Test de caída	1,00%	Superado	10,00
Otros	**15,00%**		**8,61**
Manual	1,00%	Normal	6,00
Montaje del soporte	4,00%	Muy sencillo, soporte en reposacabezas	10,00
Estabilidad del soporte	4,00%	Estable	7,00
Longitud del adaptador de 12V	2,00%	200 cm	10,00
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	2,00%	Pequeño (26,2 x 17 x 4,4 / 3,3 cm)	9,49
Peso con baterías	2,00%	Muy ligeros (870 / 500 g)	8,12
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 109 478	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,09**
Corrección positiva/negativa		Doble pantalla	+0,60
		Emisor FM	+0,25
		Emisor auriculares IR (accesorio adicional - se vende por separado)	
Calidad		**Bien** →	**6,94**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**169,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		169,00 : 6,94 = 24,34 = Notable	

Hasta que el cuerpo aguante

Transcend MP850 8Gb



+

- Calidad de sonido
- Autonomía
- Graba audio con activación por voz

–

- Formatos de vídeo admitidos
- Pocas funciones de librería
- No tiene lector de tarjetas

En resumen: este Mp3 resulta muy válido para escuchar música, aunque no es bueno como reproductor de vídeo. Es sencillo de manejar, tiene una autonomía extensa y su precio es muy competitivo. Se echa en falta un lector de tarjetas y mayor compatibilidad con vídeos.

Nombre completo		Transcend MP850 8 GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.transcend.nl	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,05**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos regular / medios buenos / graves regular	6,67
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,09 dB a -0,46 dB)	9,27
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-80,1 dB / -85,8 dBA / 0,0067%)	8,57
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**5,97**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles regular / reproducción del color regular / reflejo regular	6,75
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,8") / muy baja (220 x 176)	5,18
Funciones	**14,00%**		**4,72**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, pop, rock, classical, jazz, bass y user EQ	5,87
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav y Wma	2,20
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Mtv / Mtv	0,50
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y LRC	8,00
Conexiones	**2,00%**		**0,94**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm	0,94
Manejo	**17,00%**		**6,09**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel y manual completo en Pdf, ambos en español	7,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo total, tiempo de reproducción, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y vúmetro	6,20
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,50
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo y A -> B	6,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, directorio y playlist	3,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpg)	1,00%	< 1 s / N/A / 1,09 s	9,48
Otros	**27,00%**		**6,59**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	42 x 81 x 13 mm	5,06
Peso (baterías incluidas)	3,00%	49 g	6,10
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	36 h 17 m / 9 h 58 m	10,00
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	5,12
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (104 s)	8,29
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB, correa cuello y funda de silicona antigolpes	
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	31 010 1988500	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,21**
Corrección positiva/negativa		Grabación VAD (activación por detección de voz)	+0,05
Calidad		Bien →	6,26
Precio/Calidad		Sobresaliente	
Precio		74,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		74,00 : 6,26 = 11,82 = Sobresaliente	

Si buscas un reproductor de música con buena calidad y que funcione ininterrumpidamente durante muchas horas seguidas, este puede ser un buen aliado para ti.

Buen sonido

La fidelidad de audio que ofrece este reproductor es bastante elevada, ya que representa de forma fidedigna la mayoría de frecuencias y genera poco ruido. Sus auriculares no son los mejores, pero se escuchan bastante bien y no son incómodos de usar.

Formatos de vídeo

En el apartado de imagen, este reproductor se queda algo corto. Su pantalla es pequeña, no tiene demasiada definición y muestra el color con los tonos apagados, pero el verdadero problema que presenta son los formatos compatibles. Sólo es capaz de reproducir Mtv, para lo que incluye un software de conversión, aunque éste no permite recodificar los ficheros a la resolución en píxeles que tiene su pantalla.

Interfaz sencilla

Los menús son sencillos y de fácil comprensión. Para moverse por ellos se emplean los botones frontales, aunque tiene una tecla para regresar al menú. Su configuración es bastante completa, con funciones como el autoapagado o el protector de pantalla, que ayudan a reducir el consumo energético. En cuanto a sus modos de reproducción, se echan de menos más funciones de la librería multimedia.



Debajo está la toma USB para el PC 3 y la salida para enchufar los cascos 4.

Funciones adicionales

Aparte de la reproducción de música, vídeo e imágenes, el MP850 tiene sintonizador de radio FM, lector de eBooks y una función que permite sincronizar las letras de las canciones. También permite grabar audio, característica que se puede activar mediante órdenes de voz.

Autonomía

Este reproductor ha mejorado con la última actualización de su firmware, que ahora le permite funcionar durante mucho más tiempo que el primero presentado. Su autonomía actual supera las 36 horas de música y casi alcanza las 10 de vídeo.



En un lateral tiene el botón para regresar al menú desde cualquier pantalla 1 y la tecla de grabación de audio 2.

A prueba de despistes

Sennheiser PMX 680 Adidas



+
- Rango de frecuencias audibles
- Resistentes al agua y al sudor
- Control de volumen en el cable

–
- Poca potencia de graves
- Exactitud del sonido
- No se puede ajustar la diadema

En resumen: no ofrecen mucha calidad, pero son adecuados para los deportistas.

El fabricante Sennheiser, junto con la marca Adidas, ha creado unos auriculares deportivos de diadema, que resisten el agua y el sudor.

Deporte sin riesgos

Estos auriculares ofrecen un sonido de calidad media. Reproducen casi todas las frecuencias, excepto las más graves, pero no son muy fidedignos. Están ideados para no aislar al usuario del sonido ambiente, evitando la falta de atención del oyente durante su uso en la calle.

Diseño de doble uso

Originalmente, estos cascos están pensados para enchufarlos a un reproductor situado en un brazalete, gracias a su cable corto. Por otro lado, incluyen un alargador con control de volumen y clip de sujeción para conectarlos a reproductores de bolsillo. Su diadema no es ajustable, aunque resulta cómoda.

Nombre completo		Sennheiser PMX 680 Sports Adidas	Nota
Dirección web del fabricante		www.magnetron.es	
Tipo de auricular, sujeción y cable		Intraural, diadema posterior, colgante abierto y auriculares en cascada	
Tipo de conector		Jack 3,5 mm	
Impedancia		16 Ω	
Calidad de reproducción	**22,00%**		**7,00**
Test subjetivo de reproducción	22,00%	Agudos ligeramente falseados, medios casi normales y graves casi normales	7,00
Respuesta en frecuencia	**32,00%**		**7,36**
Rango de frecuencias audibles a -20 dB	16,00%	Desde 67 Hz hasta 20.000 Hz	9,85
Exactitud del sonido	16,00%	Falseado (49,0%)	4,88
Manejo	**25,00%**		**6,13**
Comodidad / insonorización / posibilidades de colocación	15,00%	Bastante cómodo / mala insonorización / poco versátiles en su colocación	5,33
Comodidad al cabo de 15 min / 30 min / 60 min	10,00%	Bastante cómodo / bastante cómodo / algo incómodo	7,33
Otros	**15,00%**		**4,91**
¿Integra sistema reductor de ruido ambiental?	5,00%	No	0,00
Longitud del cable y peso del auricular	5,00%	Muy largo (54 + 80 cm) / (18 + 9 g)	10,00
Accesorios incluidos	5,00%	Almohadillas, funda, instrucciones de manejo, pinza sujetacable y cable alargador de 80 cm con control de volumen con pinza	4,72
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	915 192 416	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,56**
Calidad		**Bien →**	**6,56**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**50,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		50,00 : 6,56 = 7,62 = Suficiente	

Cómodos y ligeros

Panasonic Sports RP-HS200



+
- Rango de fecuencias audibles
- Resistentes al agua
- Buena insonorización

–
- Exactitud del sonido
- Saturación de tonos graves

En resumen: como los anteriores, son buenos para deportistas, pero más cómodos.

Estos auriculares, de Panasonic, son pequeños, pesan poco y su diseño los hace muy cómodos en su colocación y su uso prolongado.

Calidad de sonido

Su fidelidad es un poco inferior a los anteriores, aunque es suficiente para escuchar música con un volumen medio. No representan frecuencias inferiores 270 Hz, por lo que los graves quedan bastante recortados.

Diseño ergonómico

Su sujeción está fabricada con elastómero flexible, por lo que resultan fáciles de colocar y se adaptan a casi cualquier oreja. Además, incluyen almohadillas de tres tamaños, que se ajustan al oído proporcionando una mayor insonorización.

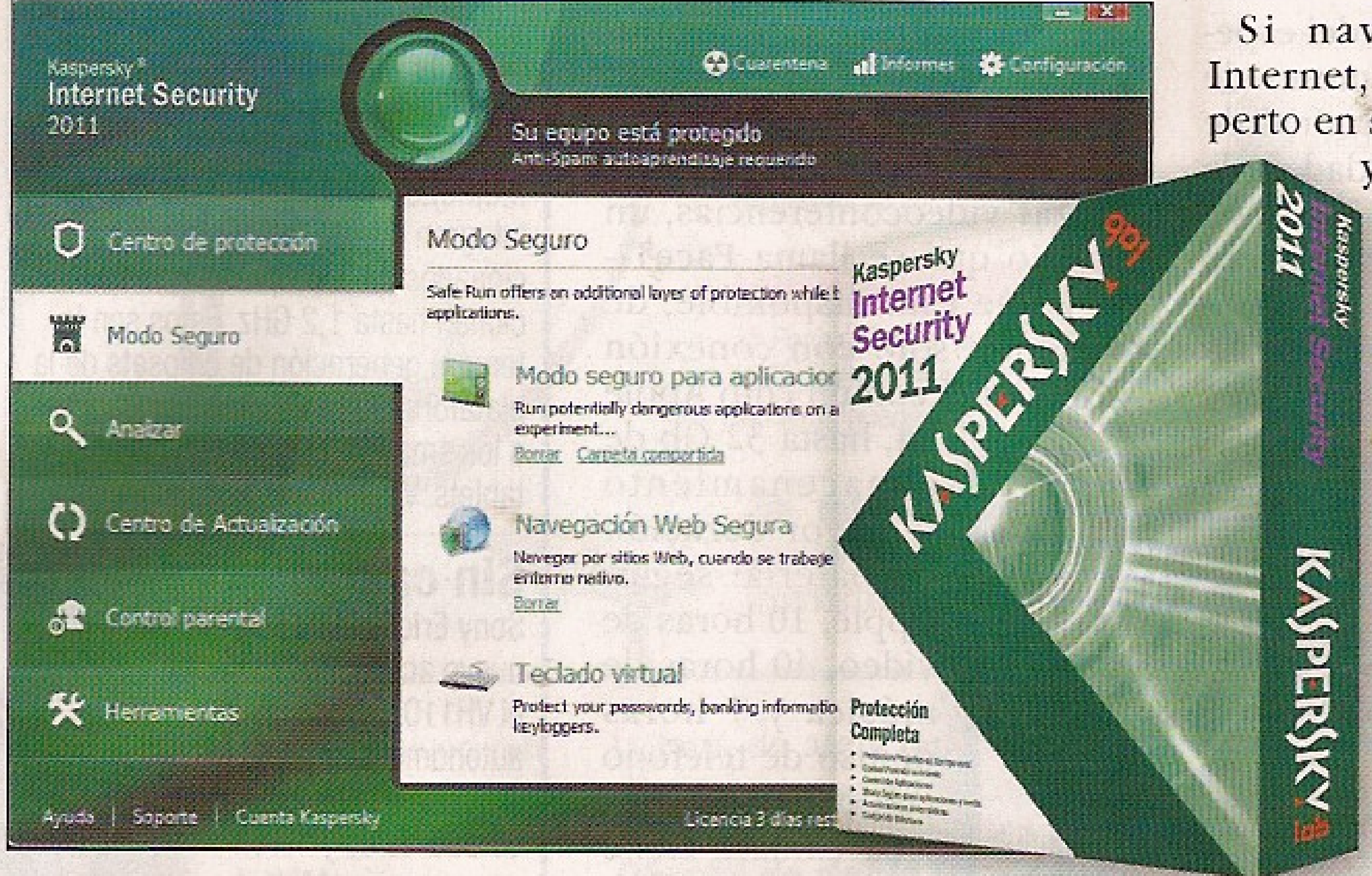
Resistencia al agua

Al igual que los auriculares anteriores, estos también resisten la exposición al agua.

Nombre completo		Panasonic Sports RP-HS200	Nota
Dirección web del fabricante		www.panasonic.es	
Tipo de auricular, sujeción y cable		Intraural, detrás de la oreja, colgante abierto y simétrico	
Tipo de conector		Jack 3,5 mm	
Impedancia		17,5 Ω	
Calidad de reproducción	**22,00%**		**6,50**
Test subjetivo de reproducción	22,00%	Agudos ligeramente falseados, medios casi normales y graves ligeramente falseados	6,50
Respuesta en frecuencia	**32,00%**		**5,97**
Rango de frecuencias audibles a -20 dB	16,00%	Desde 270 Hz hasta 20.000 Hz	8,00
Exactitud del sonido	16,00%	Falseado (41,5%)	3,94
Manejo	**25,00%**		**7,60**
Comodidad / insonorización / posibilidades de colocación	15,00%	Bastante cómodo / buena insonorización / media versatilidad de colocación	7,33
Comodidad al cabo de 15 min / 30 min / 60 min	10,00%	Bastante cómodo / bastante cómodo / bastante cómodo	8,00
Otros	**15,00%**		**4,53**
¿Integra sistema reductor de ruido ambiental?	5,00%	No	0,00
Longitud del cable y peso del auricular	5,00%	Muy largo (129 cm) / 18 g	10,00
Accesorios incluidos	5,00%	Esponjillas de distintos tamaños e instrucciones de manejo	3,60
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 153 060	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,32**
Calidad		**Bien →**	**6,32**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**29,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,90 : 6,32 = 4,73 = Notable	

Protege fácilmente tu ordenador y despreocúpate

Kaspersky Internet Security 2011 | 69,95 € licencia para tres ordenadores



Si navegas mucho por Internet, pero ni eres un experto en seguridad informática y tampoco quieres dedicarle más tiempo del necesario, debes saber que Kaspersky ha desarrollado Internet Security 2011. Se trata de una aplicación que dispone de dos tipos de interfaces: una versión simplificada y otra versión más completa. La más sencilla, Windows Gadget, se ubica en el escritorio y es perfecta para usuarios no expertos. Entre sus nuevas funciones, incorpora la posibilidad de utilizar el disco de instalación del producto como disco de rescate en caso de problemas, ya que incorpora una serie de utilidades para escanear o tratar un ordenador infectado. Otra novedad importante es que se puede instalar en máquinas que ya están infectadas. Las mejoras en el control parental permiten a los padres restringir el acceso de los menores a redes sociales, mensajería instantánea y programas específicos.

www.kaspersky.com



Seguridad en cualquier parte

Norton Everywhere | Gratuito

Symantec acaba de presentar, aunque en fase beta, Norton Smartphone Security for Android y Norton Connect Beta. El primero detecta software malicioso en el teléfono, bloquea llamadas no deseadas e, incluso, te permite borrar tus datos al enviar un mensaje por si te lo roban. El segundo es un servicio para transferir, de manera segura, archivos multimedia de forma remota.

www.symantec.com

Navega con lo último de Apple

Apple Safari 5 | Gratuito

Con la versión definitiva de Chrome 5 recién estrenada, Apple ha anunciado Safari 5. Algunas de sus novedades son su pleno apoyo al Html5, una herramienta para la lectura íntegra de textos sin publicidad (Safari Reader) y la posibilidad que da a los desarrolladores, a través de una serie de herramientas (al igual que Firefox y Chrome), para crear extensiones Safari para personalizar y enriquecer la navegación.

www.apple.com/es

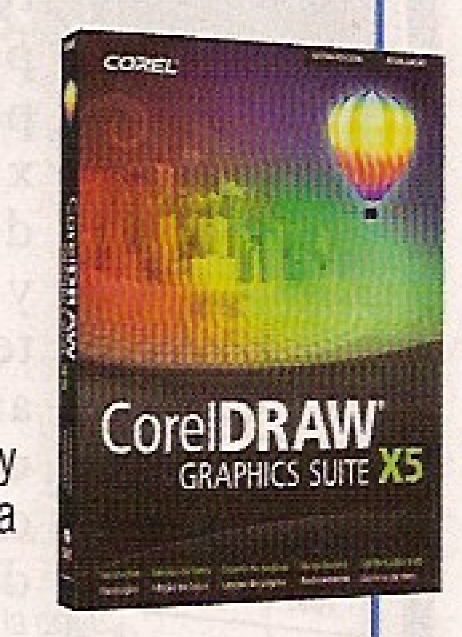


Otra de las novedades destacadas es que presenta la opción de elegir tres buscadores (Yahoo!, Google y Bing).

Breves

Harás más de lo que imaginaste

No tienes que ser un profesional del diseño gráfico para que te interese esta herramienta: Corel acaba de presentar Graphics Suite X5. Con ella puedes diseñar páginas, editar fotos, vectorizar, realizar gráficos y animaciones para web y todo con una única solución. Cuesta aproximadamente 350 euros. Visita www.corel.com



Fútbol en el móvil

Avanquest acaba de lanzar su primera aplicación móvil de juegos, Soccer Sudoku 2010. Disponible para plataformas iPhone y Android y, en breve, para iPad, este juego combina la lógica del puzzle de cuadrícula tradicional con el tema del Mundial de Fútbol 2010. Bájatela gratis desde http://itunes.apple.com/es/app/football-sudoku-2010/id372007308?mt=8

Más competencia para Android

MeeGo | Gratuito

Nokia e Intel han lanzado MeeGo v1.0, la primera versión de un sistema operativo abierto basado en Linux, que combina los proyectos Moblin de Intel y Maemo de Nokia (ya visto en el modelo N900). Se trata de una plataforma creada para desarrolladores de software y aplicaciones para netbooks y dispositivos táctiles (como pueden ser móviles, tablets o sistemas de información y entretenimiento para coches).

http://meego.com



El primero con Bada

Samsung Wave GT-S8500



+

- Calidad de la pantalla
- Velocidad de respuesta y ejecución de aplicaciones
- Actúa como router wifi

–

- Se calienta de forma notable durante el uso intensivo

En resumen: uno de los mejores teléfonos que ha pasado por nuestras manos en cuanto a características y funciones, además de tener una pantalla digna de elogio. El único "pero" puede venir del aún incierto éxito de Bada y la futura disponibilidad de aplicaciones.

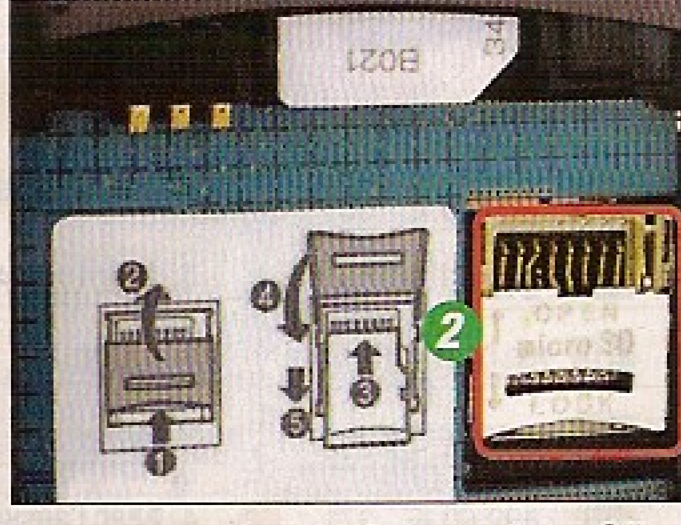
Lleva algunos meses oyéndose hablar sobre Bada, un sistema operativo para teléfonos móviles creado por Samsung, pero no ha sido hasta ahora cuando ha llegado el primer terminal con él.

El software

Bada nos recuerda de forma muy clara a dos de sus competidores: Android e iPhone OS. Del primero llama la atención su gestión de escritorios donde colocar widgets libremente. El diseño de menús, iconos o, incluso, el teclado en pantalla son muy similares a los del omnipresente iPhone de Apple. El resultado es muy bueno, aunque habrá que esperar algún tiempo para saber si triunfa y los desarrolladores deciden crear programas para él de forma masiva.

Impresiones

Uno de los detalles que más nos ha llamado la atención es su pantalla: su visualización es realmente buena, superando con creces todo lo que hemos visto hasta ahora en cuanto a ángulo de visión y viveza de los colores.



La ranura para tarjetas micro SD se encuentra bajo la batería 2.

El manejo táctil tampoco se queda atrás: admite gestos como el ya clásico "pellizco" para hacer zoom y responde muy bien. Además, esto se acompaña de la respuesta del terminal, que es realmente fluida, sin retardos. Su potencia de proceso se deja notar en la ejecución de aplicaciones exigentes, como juegos en 3D que mueve realmente bien.

También nos ha gustado especialmente la gestión multitarea, que permite controlar qué se está ejecutando en cada momento de forma muy visual y su navegador web: muy rápido y completo.

El conector micro USB, para carga y datos, queda protegido por una tapa deslizante en la parte superior 1.

Nombre completo		Samsung Wave GT-S8500	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsungmobile.es	
Sistema operativo		Bada	
Versión software		1.0	
Procesador		1 GHz	
Memoria		N/A	
Autonomía en espera		450 h	
Autonomía en conversación		8 h 30 m	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,88**
Calidad de emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 b, g y n	10,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición automática de llamada con señal	2,00%	3 / sí / sí	10,00
Bluetooth /Gps	4,00%	Sí (3.0 + A2DP) / A-GPS	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps + Samsung LBS (Route 66)	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / no / no	6,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (60 dBA)	1,67
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta	2,00%	390 Mb / micro SD	3,33
Foto y vídeo	**9,00%**		**7,84**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Fotos de buena calidad Muchos modos de captura 5 Mpíx, autoenfoque y flash led Graba vídeo de alta definición (720p) Xvid, Divx, Wmw, H.263 y H.264	
Música	**8,00%**		**8,63**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Buena calidad de sonido Lee Mp3, Wma, Wav y eAac+ Radio FM y conector jack 3,5mm Funciones de reproducción y búsqueda muy completas	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**7,94**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos	2,00%	+ Cinco teléfonos, dos direcciones y cuatro correos por contacto Conexión Micro USB y software Samsung Kies para el PC Bluetooth con perfil audio estéreo	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,48**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Completísimas funciones sms y mms Recepción de correo Push, a intervalos o manual Navegador web excelente	
Manejo, teclado, pantalla	**28,00%**		**6,66**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Manejo muy intuitivo Pantalla de 3,3" Super Amoled con 480 x 800 píxeles Multitáctil con muy buena precisión – Sin manejo por voz	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**6,15**
Tamaño / peso	3,00%	5,6 x 11,9 x 1,2 cm / 118 g	8,20
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador y cable USB	0,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 053	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,60**
Corrección positiva/negativa		Punto de acceso wifi móvil	+0,02
Calidad		**Notable** →	**7,62**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.



Operador	Oferta	Precio
movistar	No disponible	-
vodafone	Portabilidad, tarifa Súper 90x1 y permanencia de 24 meses	289,00 €[1]
orange	Portabilidad, tarifa Delfín 59 y permanencia de 24 meses	30,00 €[1]
yoigo	Portabilidad, tarifa La del Seis y permanencia 18 meses	30,00 €[1]
Teléfono libre	Precio del teléfono libre	429,00 €

1 Precios obtenidos en The Phone House (www.phonehouse.es) a 14 de junio de 2010



Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ↓ Precio rebajado · ✗ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Juegos					
Acción en 3D					
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
	Te permitirá vivir la aventura de viajar en el tiempo para trabajar como asesino a sueldo. Gran jugabilidad y un entorno muy elaborado.				
2	Ubisoft	Far Cry 2	Sb	49,95 €	266
3	Take2	Grand Theft Auto IV	Sb	49,95 €	271
4	Activision	Call of duty World at war	Sb	54,95 €	267
5	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
6	Activision	Prototype	Sb	59,95 €	284
7	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
8	Bioware	Mass Effect	Sb	49,95 €	256
9	Kochmedia	The Last Remnant	Sb	39,95 €	278
10	Aspyr/Neversoft	Guitar hero III Legends	Nt	69,95 €	255
11	Activision	Lego Batman	Nt	29,95 €	265
12	Ubisoft	Brothers in arms Hell's H.	Nt	39,95 €	261
13	Techland / Ub.	Call of Juarez B. in blood	Nt	59,95 €	287
14	Ubisoft	Tom Clancy's H.A.W.X.	Nt	59,95 €	277
15	Proein	Tomb Rider Underworld	Nt	29,95 €	269
	Octava entrega de la saga, donde Lara Croft deberá encontrar las piezas de un artefacto desconocido en varias ciudades del mundo.				
Estrategia					
1	Sega	Empire Total War	Sb	49,95 €	276
2	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241
3	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246
Juegos infantiles					
1	Micronet	La caza del tesoro	Sb	19,95 €	280
Juegos para adultos					
1	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
Simuladores de carreras					
1	Codemasters	Racedriver GRID	Nt	49,95 €	259
2	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
Simuladores deportivos					
Fútbol					
1	EA Games	FIFA 09	Nt	49,95 €	262
Simuladores sociales					
1	EA Games	Spore	Sb	49,95 €	260

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Simuladores urbanos					
1	FX Interactive	Emergency 4	Sb	9,95 €	274
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
2	Canon	G11	Nt	559,00 € ↓	295
▶ 3	Sony	Cyber-shot DSC-HX5V	Nt	350,00 €	305
4	Canon	Power shot S90 IS	Nt	429,00 € ↓	297
▶ 5	Casio	Exilim Hi-Zoom EX-H15	Nt	249,00 €	306
6	Kodak	EasyShare Z1012 IS	Nt	299,00 €	262
▶ 7	Panasonic	Lumix DMC-TZ10	Nt	399,00 €	302
▶ 8	Nikon	Coolpix S1000pj	Nt	399,00 €	298
	Se trata de la primera cámara compacta que lleva un mini proyector integrado. Además, ofrece buena calidad de imagen.				
▶ 9	Sony	Cyber-shot DSC-TX7	Nt	400,00 €	301
10	Casio	Exilim EX-H10	Nt	249,00 €	293
11	Casio	Exilim EX-FC100	Nt	199,00 € ↓	278
▶ 12	Pentax	Optio H90	Nt	129,00 € ↓	298
13	Panasonic	Lumix DMC-LX3	Bn	499,00 €	271
14	Olympus	Stylus µ Tough 8000	Bn	379,00 €	274
▶ 15	Samsung	ST1000	Bn	399,00 €	300
▶ 23	Fujifilm	FinePix Real 3D W1	Bn	399,00 €	304
	Esta cámara tiene dos objetivos y dos sensores independientes que permiten crear imágenes en 3D, además de las convencionales.				
Marcos digitales de fotos					
1	Transcend	DPF810	Nt	111,00 €	272
2	Aiptek	8" DPF Monet Bluetooth	Bn	129,00 €	276
3	Kodak	EasyShare S730	Bn	149,00 €	282
4	Hannspree	SD1073MR	Bn	99,99 €	290
5	Hannspree	SD8073MR	Bn	79,00 €	281
6	Kodak	EasyShare M1020	Bn	199,00 €	262
7	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	110,00 €	241
▶ 8	Hannspree	HANNSgiraffe 8 DPF	Bn	130,00 €	301
▶ 9	Transcend	PF830	Bn	109,00 €	299
10	HP	df750a2	Bn	129,99 €	251
11	Transcend	TS2GPG730B	Bn	90,00 €	284

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 12	Samsung	800P	Bn	99,00 € ↓	298
13	Brawn	Digiframe 8009	Bn	168,88 €	289
14	Telefunken	DPF9321	Bn	99,90 €	288
15	Transcend	TS-PF700B	Bn	71,00 €	297
▶ 16	Toshiba	Journe M400	Bn	129,00 €	300
▶ 18	Fujifilm	FinePix Real 3D V1	Bn	399,00 €	304
	Este marco sirve para ver fotos convencionales y para mostrar las imágenes 3D tomadas con el sistema Real 3D de Fujifilm.				
Reproductores DVD portátiles					
▶ 1	NextBase	8,5" Dual Portable DVD S.	Nt	169,00 €	306
2	Airis	LW276	Bn	159,00 €	269
3	Blusens	P.54	Bn	249,00 €	274
4	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
Sonido					
Altavoces para reproductores Mp3					
1	Altec Lansing	Moondance GLOW	Nt	149,90 €	284
2	Parrot	DS3120	Nt	179,00 €	259
3	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
▶ 4	Altec Lansing	iMT320	Bn	79,99 €	299
5	Griffin	Amplifi	Bn	139,00 €	274
6	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
▶ 7	Yamaha	TSX-70	Bn	279,00 €	298
8	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239
▶ 9	Go Rock	Mobile+ TRMS02S	Bn	39,00 €	305
▶ 10	Sharp	DK-AP8P	Sf	129,00 €	302
11	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
Auriculares					
▶ 1	Bose	Mobile on-ear	Nt	199,00 €	298
2	JBL	Roxy Reference 430	Nt	70,00 €	290
	Con estos cascos, además de llamar la atención allá donde vayas, podrás escuchar música con una gran calidad de sonido.				
3	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
4	iRhythms	A9900	Nt	39,90 €	274
▶ 5	Sennheiser	HD 438	Bn	81,20 €	298
▶ 6	Sennheiser	PMX 680 Sports Adidas	Bn	50,00 €	306
▶ 7	Panasonic	Sports RP-HS200	Bn	29,90 €	306

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	TDK	SP-200	Bn	8,95 €	274
		Auriculares con micrófono			
1	Rainbow	Bass Vibration Headset	Nt	19,95 €	260
2	Trust	USB Headset HS-4200	Nt	39,99 €	260
3	Trust	GXT10	Bn	24,99 € ↓	290
		Bases multimedia			
1	NextBase	Media22	Nt	290,00 € ↓	255
		Dispositivos de streaming de audio			
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
▶ 2	Philips	Streamium NP2900	Bn	299,00 €	300

Con este reproductor puedes escuchar las radios online sin usar el PC y toda la música que tengas compartida en tu red.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252
		Reproductores Mp3			
		Hasta 2 Gb			
1	Blusens	G.12	Bn	79,00 €	277
2	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	44,99 €	229
3	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	49,99 €	237
		Hasta 4 Gb			
1	Creative labs	ZEN Mozaic 4 Gb	Bn	79,90 €	261
2	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246
▶ 3	Transcend	M330 4 Gb	Bn	48,00 €	299
4	Blusens	Keia 4 Gb	Bn	44,90 € ↓	267
		Reproductores Mp3 con vídeo			
		Hasta 4 Gb			
1	Energy Sistem	7004 Deep Black	Bn	129,00 €	293
		Hasta 8 Gb			
1	LG	T80	Nt	299,00 €	248

Completo reproductor multimedia portátil con pantalla de 2,9 pulgadas, capacidad de 4 Gb y sintonizador de televisión digital integrado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 2	Samsung	YP-M1JCB / EDC	Nt	229,00 €	299
3	Samsung	YP-R1 8 GB	Nt	129,00 €	294
4	Odys	MP X66 NEO 8 Gb	Nt	99,90 €	282
▶ 5	Energy Sistem	4208 Touch 8 Gb	Bn	84,90 €	303
▶ 6	Archos	3 Vision 8 Gb	Bn	99,00 €	300
7	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 €	244
8	Apple	iPod Nano 4ª G 8 Gb	Bn	139,00 €	287
9	Philips	GoGear AriaZ 8 Gb	Bn	99,00 €	284
10	Transcend	MP860 4 Gb	Bn	70,00 €	282
▶ 11	Creative	ZEN X-Fi Style 8 Gb	Bn	79,99 €	304
12	Meizu	M6 SL 2 Gb	Bn	99,00 €	258
13	Memup	M26T HD	Bn	89,90 € ↓	289
14	Differo	e-Motion Sense 4 Gb	Bn	49,90 €	269

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
15	Energy Sistem	Energy 3130 Violet	Bn	69,90 €	285
15	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	64,03 € ↓	244
▶ 17	Philips	GoGear Cam 4 Gb	Bn	84,99 €	305
17	Archos	2 Vision 8 GB	Bn	69,00 €	291
19	Rimax	Novo Touch 4 Gb	Bn	99,00 €	258
▶ 20	Transcend	MP860 8 Gb	Bn	74,00 €	306
21	Sandisk	Sansa Fuze 4 Gb	Bn	88,18 €	262
22	Energy Sistem	Inngenio 5500 Duo	Bn	64,03 ↓ €	279
23	Odys	MP X60	Bn	84,00 €	276
		Hasta 16 Gb			
1	Apple	iPod Nano 16Gb (5ª Gen)	Nt	169,00 €	290
2	Samsung	YP-P3	Nt	229,00 €	276
3	Creative	ZEN X-Fi 16 Gb	Bn	199,99 €	262
4	Creative	ZEN X-Fi2 16 Gb	Bn	149,00 €	292
▶ 5	Sony	Walkman NWZ-A845	Bn	185,00 € ↓	302
6	Samsung	YP-Q!J EB	Bn	159,00 €	269
		Reproductores multimedia			
		Hasta 32 Gb			
1	Apple	iPod Touch 32 Gb (3ª gen)	Nt	269,00 €	296

Reproductor portátil con pantalla multitáctil de 3,5 pulgadas, wifi, aplicaciones y acceso total a la tienda online de música y vídeos de Apple.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Apple	iPod Touch 32 Gb	Nt	369,00 €	263
3	Sandisk	sansa View FM	Bn	210,00 €	297
		Sistemas de altavoces 2.0			
1	Altec Lansing	Octive Air	Nt	399,90 €	288
2	Hercules	XPS 2.0 60	Nt	79,99 €	271
3	Trust	2.0 Speaker Set Premium	Nt	59,99 €	278
4	Logitech	Z-10	Nt	149,99 €	271
5	Altec Lansing	FX3022	Nt	129,90 €	271
6	Creative	GigaWorks T40 Series II	Nt	129,90 €	271
7	Philips	MMS321	Nt	99,00 €	271
8	LaCie	Sound2	Nt	96,90 €	294
9	Creative	GigaWorks T20 Series II	Nt	99,90 €	271
10	Parrot	DS1120	Bn	199,00 €	275
11	TVisto	Multimedia Speaker S. 2	Bn	24,95 €	297
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Edifier	Luna 5	Nt	298,12 € ↓	290

Este altavoz es un sistema 2.1 integrado en un solo bloque. Además de su curioso diseño, ofrece un sonido de excelente calidad.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
3	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Hercules	XPS Lounge 2.1	Bn	59,90 €	240
7	Altec Lansing	VS 2421	Bn	49,90 €	240
8	Hercules	XPS 2.140 Slim	Bn	49,99 €	295
9	Hercules	XPS 2.1 50	Bn	49,90 €	277

Estos altavoces ofrecen una calidad de sonido media y, además, salida para auriculares y una entrada externa.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Philips	SPA5300	Bn	69,90 €	291
11	Edifier	e1100Plus	Bn	59,99 €	286
12	Genius	SW-i2.1 1100	Bn	49,95 €	240
▶ 13	Rainbow	Blue Ice 2.1	Bn	39,95 €	305
14	TVisto	TVT-SU318TO	Sf	29,95 €	281
		Telecomunicaciones			
		Programas de conexión del móvil al PC			
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Ericsson	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
		Teléfonos móviles			
1	Nokia	N97	Nt	549,00 €	282

Tiene una pantalla táctil de 3,5”, Hsdpa, wifi, bluetooth, Gps, cámara de cinco megapíxeles y teclado completo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 €	246
3	Nokia	N96	Nt	669,00 €	269
4	Nokia	5800 Xpress Music	Nt	345,00 €	275
4	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
6	Samsung	i8510 Innov8	Nt	No disponible	270
7	Apple	iPhone 3G S 32 Gb	Nt	849,00 €	281
8	Nokia	N86	Nt	439,00 €	288
9	Nokia	6110 Navigator	Nt	309,00 €	233
10	Nokia	E75	Nt	349,00 €	279
11	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
12	Nokia	N78	Nt	379,00 €	262
13	Sony Ericsson	Sony Ericsson Satio U1	Nt	No disponible	293
14	Samsung	S8000 Jet	Nt	299,00 €	290
15	Sony Ericsson	C905	Nt	541,00 €	271
▶ 16	HTC	Legend	Nt	439,00 €	303
▶ 17	Samsung	Wave GT-S8500	Nt	429,00 €	306
▶ 30	LG	Mini GD880	Nt	399,00 €	304
▶ 31	Nokia	N900	Nt	No disponible	298
▶ 32	Sony Ericsson	Vivaz	Nt	439,00 €	305



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Linux sin arroba

Tengo un problema con la instalación de Ubuntu. Seguí todas las indicaciones que pusieron ustedes en los números 300 y 301 de su revista, y me encuentro con que no consigo sacar la tecla de la “arroba” (Ctrl + Alt + 2), ya que una vez marcadas estas teclas no aparece el símbolo, con lo cual no puedo enviar correos. Tengo Windows XP.

José Luis Gutiérrez
(email)

Nota del director:

No te preocupes, por lo que parece se trata sólo de una confusión. En realidad no es la combinación de teclas “Ctrl + Alt + 2”, sino sólo “Alt Gr (la que está a la derecha de la barra espaciadora) + 2”. Lo cierto es que, aunque ambas tenga un nombre similar, su función no es siempre la misma.

Problema de idiomas

Al ver el curso de Linux que habéis comenzado en Computer Hoy, me decidí por probar, ya que hace tiempo que le tengo ganas, pero al ir a la pagina que decís al principio del curso, en el número 300, no encuentro la localización Spain... ¿puede ser que haya que descargar e instalar la versión en inglés y luego descargarse el parche en español?, aunque en el curso decíais que estaba la versión en nuestro idioma. Si está en Ubuntu yo no la encontré.

Oscar Fernández
(email)

Nota del director:

Realmente no es necesario descargar ninguna versión específica en español. Sólo hay una ISO de instalación descargable y, nada más iniciar la instalación de la misma, te pregunta en qué idioma lo quieres instalar.



Cuando se inicia el ordenador con el CD en el que previamente se ha grabado la ISO, se muestra una lista para seleccionar el idioma.

Tele y ordenador en uno

Hola, tengo un ordenador P-4 normalito y me veo en la necesidad de comprar un monitor nuevo. Quisiera saber si me convendría comprar un monitor o un televisor de plasma o lcd, puesto que es para la habitación de mi hija.

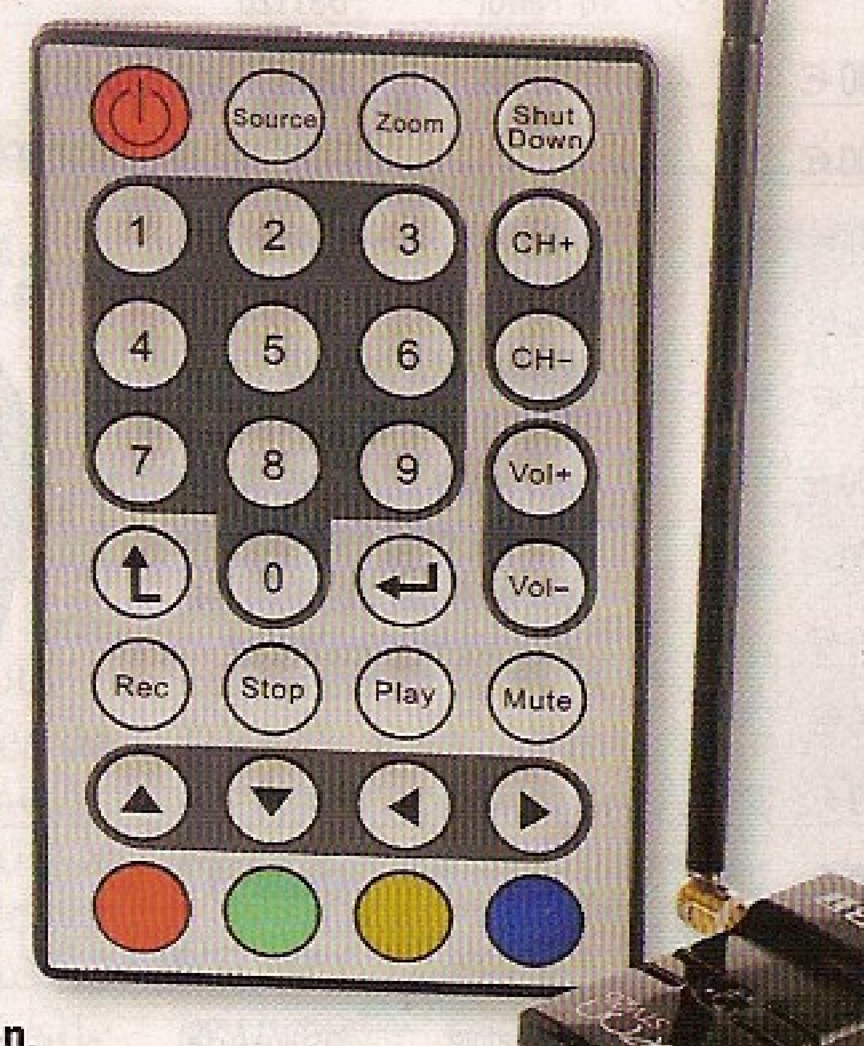
Quisiera saber si comprando un televisor podría tenerlo conectado al ordenador, de manera que cuando encendiera el equipo funcionara como un monitor y cuando encendiera el televisor funcionara como tal. ¿Sería esto posible o tendría que ir conectando y desconectando cables cada vez que necesitara ordenador o tele? Mi idea es que, una vez conectado, ya no tener que tocar ningún cable. ¿Sería esto posible?

Tono C.
(email)

Nota del director:

Cualquier TV plano puede ser empleado como monitor. El problema que vemos (sería recomendable que consultaras antes los precios) es que, a igualdad de tamaño y resolución, las pantallas que se comercializan como televisores suelen ser comparativamente más caras que la que se venden como monitores. Algunos fabricantes (LG y Samsung y BenQ) tienen modelos que califican de “monitores con sintonizador”, y quizá sea lo que necesitas. Pero existen otras opciones, como las dos que te mostramos a continuación:

- **Sintonizadora en el PC:** *Te permite ver la tele en la misma pantalla, iniciando el software de la tarjeta. Tiene como ventaja que el desembolso no es muy alto y que puedes trabajar con el ordenador y ver la tele en al misma pantalla de forma simultánea. El problema es que hay que encender el ordenador para ver la tele.*
- **Sintonizador tdt externo / reproductor multimedia con tdt:** *Con este sistema tendrías el dispositivo y el ordenador conectados a la vez al monitor, seleccionando la fuente de entrada que desees en cada caso. Los pros: el desembolso es menor que en el caso de una televisión (si es sólo el sintonizador tdt, seguro). En el caso del reproductor multimedia, hay funciones adicionales, como las de grabación, reproducción de vídeos, etc. y sin encender el PC. Por el contrario, puede resultar caro según el reproductor elegido, y hay que fijarse bien en las conexiones de salida del sintonizador/reproductor, y en las de entrada del monitor.*



De este modelo, Sveon STV26, publicamos un test en el número 305 de Computer Hoy. Además, es compatible con emisiones tdt de alta definición.

Revista extraviada

Tengo un HTC D2, y quisiera salvar mi agenda de contactos. He leído en un artículo de su revista, a la cual estoy suscrito, una manera de utilizar Google para dicha cuestión. La cosa es que he extraviado dicho número, donde venía el artículo, razón por la cual me dirijo a ustedes, por si me pueden indicar cómo recuperar o ver dicho artículo.

José Luis Vigil
(email)

Nota del director:

La revista a la que haces referencia es el número 297. La única manera, salvo que conozcas a alguien que tenga la revista y te la pueda prestar, es dirigirte al departamento de Atrasados de Axel Springer España y, desde la web www.gupostseguro.com/atrasados, comprar online el ejemplar que te falta. En el menú de la izquierda donde se indica el producto, pincha sobre COMPUTER HOY y, luego, en el botón Buscar. A partir de ahí es localizar el número en concreto y, si lo deseas, formalizar el proceso de compra.

Errata del nº 304

Hola, en el número 304 de Computer Hoy, en la página 6, aparece el Trascend StoreJet 25D3 y dice que mide 6 cm de largo, pero no es así, ya que mide más o menos el doble, 129 mm.

Gilito (email)



Nota del director:

Pues tienes toda la razón. Ha habido un fallo a la hora de pasar los datos a la tabla. Según la web de Transcend las medidas son: 129,9 mm × 82,1 mm × 17,3 mm

No encuentro los drivers

Tengo una tarjeta gráfica nVidia Geforce fx5500 256 Mb. Últimamente me ha dado pequeños problemillas, y la semana pasada se me ocurrió que estaría bien actualizarla un poco, bajando los drivers o los controladores.

El problema que tengo es que, al buscarlos en la página de nVidia, no sé cuál de ellos debería descargarme y ponerle a la gráfica.

Como recomendada me sale la 175.16 con el siguiente enlace: www.nvidia.es/object/winxp_175.16_whql_es.html, pero al mirar en las gráficas que soporta, la mia no aparece por ningún lado. Me puse en contacto con alguien de la empresa, pero no me contestan, y no sé qué puedo hacer al respecto ni qué drivers bajar. Si me podeis ayudar con cualquier consejo me sería de gran ayuda para solucionar esto.

Odei (email)

Nota del director:

Efectivamente, el buscador de la página de nVidia remite a la url que mencionas en tu carta, en cuyo listado no aparece por ninguna parte tu tarjeta gráfica. Si empleas los mismos parámetros de búsqueda, pero esta vez especificando como idioma el inglés en vez del español, el resultado cambia, y te lleva a la página: www.nvidia.com/object/winxp_175.19_whql.html

En esta ocasión se trata de una versión posterior del mismo driver (la 175.19 en vez de la 175.16). Si lo haces, verás que ahora sí que se menciona la serie Geforce 5 FX entre las soportadas por el controlador. En cualquier caso, es más que probable que no tengas ningún problema si, en lugar del driver en inglés, te decides por instalar la versión en español para tu gráfica.

GEFORCE RELEASE 175

Version:	175.19 WHQL
Release Date:	2008.07.09
Operating System:	Windows XP
Language:	English (U.S.)
File Size:	36.8 MB

DOWNLOAD

RELEASE HIGHLIGHTS | SUPPORTED PRODUCTS | ADDITIONAL INFORMATION

GeForce 9 series:
9300, 9600 GS, 9400, 9500 GS, 9300 GE, 9200, 9600 GT, 9300 GS, 9800 GT, 9500 GT, 9600 GSO, 9800 GTX/GTX+, 9800 GX2

GeForce 8 series:
8600 GTS, 8600 GT, 8800 GTS 512, 8800 Ultra, 8400, 8600 GS, 8800 GTX, 8200, 8400 SE, 8300, 8400 GS, 8800 GT, 8800 GTS, 8800 GS, 8100 / nForce 720a, 8300 GS

GeForce 5 FX series:
FX 5900 Ultra, FX 5600 Ultra, FX 5900, PCX 5300, FX 5600, FX 5700VE, FX 5700, FX 5200LE, FX 5800, FX 5600XT, FX 5700 Ultra, FX 5900ZT, FX 5200, FX 5900XT, PCX 5900, FX 5700LE, FX 5950 Ultra, FX 5800 Ultra, PCX 5750, FX 5100, FX 5200 Ultra, FX 5500

Si buscas el driver en inglés, el resultado es distinto. Y si mencionas la familia Geforce 5FX hay más posibilidades de encontrar lo que buscas.

PC limpio

Necesito un software que me diga el estado de mi portátil: memoria RAM entre otras cosas. Va lentísimo, y se cuelga en ocasiones.

Jorge Moreno (email)



Nota del director:

Programas como SIW, AIDA32 o Sisoft Sandra te informan del estado del equipo. En cualquier caso, tu ordenador mejorará su velocidad si sigues el artículo sobre limpieza del PC del nº 305.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
VGA	19	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Dpi
Dots Per Inch (Puntos Por Pulgada). Es la unidad de medida de la resolución de una imagen de un escáner, una impresora, etc. y el principal indicador de la calidad. Se refiere a la cantidad de puntos (píxeles) que entran en una pulgada.

02 Wifi
Wireless Fidelity. Conjunto de estándares para redes inalámbricas basado en las especificaciones IEEE 802.11. En la actua-

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del autodefinido 304

Sennheiser PXC 150

Paco Méndez (El Rubio, Sevilla), Jesús Nieto Coello (Arévalo, Ávila), Juan Carlos Cid Conde (Orense), Paulino Asensio Martín (Burgos)

Autodefinido nº 304 (P. oculta: Mobile)

En el próximo número...

A la venta a partir del 9 de julio de 2010

Software

Descargas que echan humo



Quieres hacerte con todas las descargas que hay disponibles en Internet. Sin embargo, si no llevas un control de todas ellas, el caos estará garantizado. Te proponemos que uses un gestor de descargas para organizarlas, optimizarlas y agilizarlas. La próxima comparativa te ayuda a elegirlo y, con el práctico adicional, aprenderás a usar este tipo de software.

Hardware

Los más jugones



Volantes, joysticks, ratones... sencillos periféricos diseñados para disfrutar más y mejor de tus juegos. Hablamos de ellos en el próximo número, e incluimos un test de ratones para jugar.

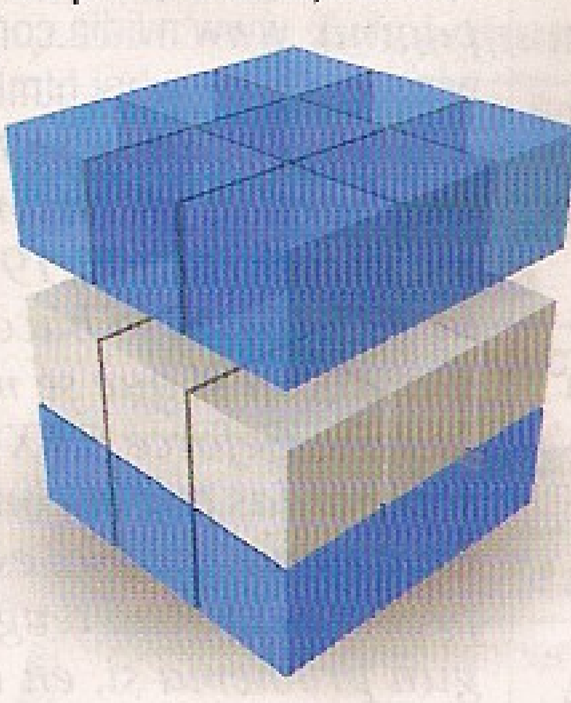
Y en la versión con CD...



Computer experto

El almacén de Windows

En él guarda Windows toda la información sobre la configuración del propio sistema operativo. Por ejemplo, archiva todo lo referente al software, al hardware, a los usuarios del equipo, a las preferencias, etc. Hablamos concretamente del Registro de Windows y te proponemos un curso sobre él. Síguelo y sabrás qué es exactamente, cómo funciona, cómo puedes modificarlo y qué efectos puede tener esto último en tu sistema operativo Windows.



Software

¿A que no sabías que...

...todavía quedan muchos trucos y habilidades secretas que tus programas favoritos tienen que revelarte? Nosotros te ayudamos en esta tarea y, en el próximo número, desvelamos para ti funciones ocultas y útiles de Microsoft Windows y Microsoft Office.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

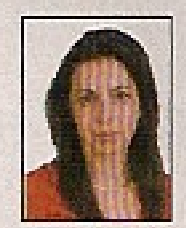
Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director Adjunto


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Mª Jesús García
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Pablo Bustos y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 306: Dolores Fernández, Javier Madruga, Redactex y Celia Valdeolmillos
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Via de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por